

FSI KOMPAS

Fakt Spousta Informací
k tvému studiu na
FSI UJEP



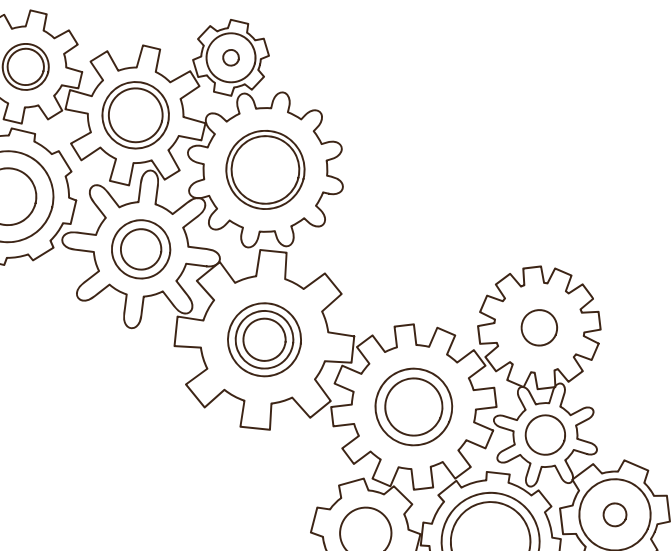
www.fsi.ujep.cz

Vítej na FSI!



Gratulujeme! Právě ses stal/a studentem/studentkou **Fakulty strojního inženýrství** na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně. Čeká tě nový začátek plný výzev, příležitostí, nových pojmů a zážitků. První semestr může působit jako velký skok do neznáma, ale věř, že v tom nejsi sám/sama.

Tahle příručka ti přináší fakt spoustu informací k tvému studiu a pomůže ti překonat začátky na vejšce bez zbytečného stresu. Dozvíš se, co tě čeká, co se po tobě chce, co si zařídit a kam se obrátit, když si nebudeš vědět rady. Univerzita není jen o učení, ale i o tom, jak se v novém prostředí zorientovat a najít si vlastní cestu. Tak vítej na palubě – začínáme!



Obsah



<u>Vítej na FSI!</u>	2
<u>Obsah</u>	3
0. ÚVOD	4
<u>Na co ti tahle příručka bude?</u>	5
<u>Co je UJEP a FSI?</u>	6
1. PŘED PRVNÍ PŘEDNÁŠKOU	9
<u>Zápis je základ</u>	10
<u>Průkaz studenta</u>	12
<u>Studentský mail</u>	13
<u>Studium krok za krokem: Jak to celé funguje</u>	14
<u>Rozvrh a studijní plán: jak si to poskládat</u>	16
<u>Přednáška, cvičení, seminář – v čem je rozdíl?</u>	17
<u>Jak funguje kreditní systém</u>	18
<u>Co je IS/STAG?</u>	20
<u>Co to je „Předzápis předmětů“?</u>	21
<u>Checklist</u>	23
2. VZHŮRU DO AKADEMICKÉHO ROKU	24
<u>Harmonogram akademického roku</u>	25
<u>Tvůj první semestr: jak zvládnout začátek</u>	27
<u>Kde probíhá výuka</u>	28
<u>Vyučující – jak na ně</u>	30
<u>Skripta a studijní materiály</u>	34
<u>Co je Moodle?</u>	35
<u>Knihovna UJEP – tvůj studijní parťák</u>	36
<u>Internet?!</u>	38
<u>První zkouškové na obzoru</u>	39
<u>Další semestr, další výzva – jak pokračovat dál</u>	41
<u>Jak to funguje se závěrečnými pracemi</u>	42
<u>Státnice – poslední velká výzva</u>	43
<u>Konec? Nebo jen restart? Co dělat, když se studium nedaří</u>	44
3. ŽIVOT MIMO LAVICE	46
<u>Kde složit hlavu</u>	47
<u>Doprava a MHD</u>	48
<u>Kde a co jíst – menza a spol.</u>	49
<u>Hýbej se! Sportovní vyžití na veřejse</u>	51
<u>Kultura</u>	52
4. KDYŽ POTŘEBUJEŠ POMOC	53
<u>Studijní oddělení</u>	55
<u>Stipendia</u>	56
<u>Poradenské centrum UJEP</u>	57
<u>Ombudsman</u>	58
5. OČIMA ZKUŠENÝCH	59
6. FSI SLOVNÍČEK	61
7. KONTAKTY	65
8. PŘÍLOHA : STUDIJNÍ PLÁNY	68

ÚVOD

Na co ti tahle příručka bude?



Tahle příručka bude tvůj parťák pro první týdny i měsíce studia. Najdeš v ní vysvětlení základních pojmů a systémů, které se na univerzitě používají, přehled toho, co tě čeká během semestru, rady, jak zvládnout zkoušky nebo kam se obrátit, když něco nejde podle plánu. Pomůže ti pochopit, jak funguje výuka, co znamenají kredity, kde najít skripta nebo jak komunikovat s vyučujícími. Ušetří ti čas, nervy i omyly. Je to praktická příručka, která ti ulehčí přechod ze střední na vysokou. Doporučujeme si ji projít v klidu a vracet se k ní podle potřeby.



Co je UJEP a FSI?

Struktura univerzity a fakulty



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně (= UJEP) v Ústí nad Labem je veřejná vysoká škola, která se skládá z osmi fakult zaměřených na různé obory – od humanitních přes přírodovědné až po technické. V jejím čele stojí **rektor** doc. RNDr. Jaroslav Koutský, Ph.D., který zodpovídá za chod celé univerzity.

Každá fakulta má určitou míru autonomie a v jejím čele stojí **děkan**. Fakulty se dále dělí na ústavy, katedry a další pracoviště. Součástí univerzity jsou i další instituce jako univerzitní knihovna, studijní oddělení, menza nebo koleje.



Fakulta strojního inženýrství (FSI) je jednou z nejdynamičtějších fakult Univerzity J. E. Purkyně. Zaměřuje se na moderní technické obory, které odpovídají potřebám průmyslu i výzkumu 21. století.

Na co se FSI specializuje?

- **Strojírenství** – klasické i moderní výrobní technologie, konstrukce strojů, navrhování a vývoj.
- **Energetika** – výroba, přeměna a efektivní využití energie v technických systémech.
- **Materiálové inženýrství** – zkoumání, vývoj a aplikace nových materiálů, včetně kovů, plastů a kompozitů.

Cílem studia je propojení teoretických znalostí s praktickými dovednostmi, a to ve spolupráci s firmami i výzkumnými centry.

Na Fakultě strojního inženýrství UJEP můžeš studovat v několika stupních, které postupně rozšiřují a prohlubují tvoje znalosti a dovednosti.

Bakalářské studium (Bc.)

Toto je první stupeň vysokoškolského vzdělání. Trvá obvykle 3 roky a je zaměřené na získání základních teoretických i praktických znalostí v oboru. Po jeho úspěšném absolvování získáváš titul bakalář (Bc.).

Navazující magisterské studium (Ing.)

Pokud chceš studovat dál, můžeš pokračovat v magisterském studiu, které trvá zpravidla 2 roky. Zaměřuje se na hlubší odborné znalosti a specializaci. Po úspěšném zakončení získáš titul inženýr (Ing.).

Doktorské studium (Ph.D.)

Pro ty, kdo chtějí věnovat svůj čas vědě a výzkumu, je tu doktorský stupeň. Ten je zaměřený na samostatnou vědeckou práci a trvá obvykle 3 a více let.



Přehled studijních programů

Bakalářské studijní programy

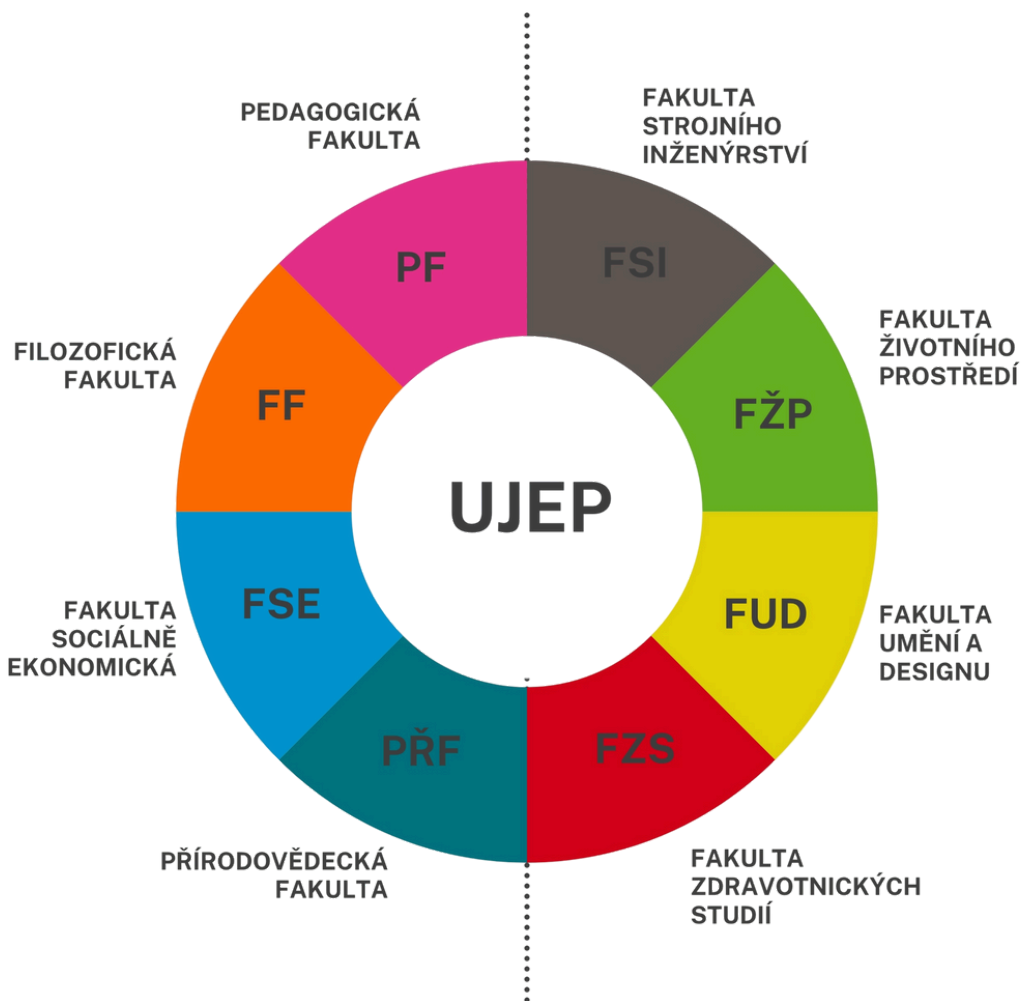
- Energetika
- Řízení výroby
- Materiály a technologie v dopravě
- Konstrukce strojů a zařízení
- Řízení jakosti
- Průmyslová energetika
- Materiálové inženýrství

Bc.

Navazující magisterské studijní programy

- Energetika
- Produktové inženýrství
- Materiály a technologie v dopravě
- Inženýrská mechanika a automatizace
- Materiálové inženýrství

Ing.



1

PŘED PRVNÍ PŘEDNÁŠKOU



Zápis je základ



Před tím, než se poprvé posadíš do posluchárny, je potřeba zvládnout několik administrativních kroků. Úplně prvním krokem je tzv. **zápis do studia**, po kterém se oficiálně stáváš studentem. Bez úspěšného zápisu se nemůžeš účastnit výuky, zapisovat si předměty ani čerpat výhody studentského statusu.

Kdy a kde probíhá zápis

Termín a místo zápisu jsou uvedeny v rozhodnutím o přijetí a na webu fakulty. Zápisy se konají prezenčně přímo na fakultě v následujících termínech:

- **2. září 2025** pro studenty přijaté v 1. kole přijímacího řízení;
- **9. září 2025** pro studenty přijaté ve 2. kole přijímacího řízení;
- **22. září 2025** pro studenty přijaté ve 3. kole přijímacího řízení + náhradní termín zápisu.

Zápis do studia je **povinný** – pokud se nedostavíš a předem se neomluvíš, může ti být přijetí ke studiu zrušeno.

Co si přinést

Na zápis si vezmi **občanský průkaz** nebo pas, **1x průkazovou fotografii**, případně další dokumenty uvedené v pozvánce (např. doklad o ukončení předchozího studia – maturitní vysvědčení apod.). Nezapomeň ani na **propisku** – budeš toho spoustu vyplňovat, tak ať máš čím.

Co se při zápisu děje

- Potvrdíš svůj nástup ke studiu a budeš oficiálně zapsán do 1. ročníku.
- Získáš přístup do informačních systémů (IS/STAG, Moodle, univerzitní e-mail).
- Dozvíš se, jak probíhá předzápis a sestavení rozvrhu.
- Dostaneš základní informace o harmonogramu akademického roku a studijním oddělení.

Po zápisu

Bezprostředně po zápisu probíhá **adaptační den** pro studenty 1. ročníku. Je to tvoje první oficiální setkání s fakultou, kde poznáš nejen své spolužáky, ale i vyučující, vedení fakulty a studenty z vyšších ročníků. Získáš praktické tipy k organizaci studia, dozvíš se, jak funguje univerzitní informační systém, knihovna a studijní oddělení.

Adaptační den je ideální příležitostí, jak se zeptat na vše, co tě zajímá, a získat kontakty, které se ti budou hodit po celý zbytek studia. Doporučujeme účastnit se ho naplno – ušetří ti spoustu času a nervů během prvních týdnů semestru.

Průkaz studenta

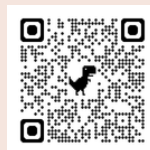


A jak ostatní poznají, že jsi student/studentka? Ukážeš průkaz! Průkaz studenta – ať už mu říkáš čipová karta, studentská karta nebo prostě průkaz – je tvůj nepostradatelný doplněk během celého studia. Tahle kartička s čipem (někdy i ve variantě ISIC) ti otevře spoustu dveří:

- umožní ti vstup na fakultu a do univerzitní knihovny,
- potvrdí tvůj status studenta třeba u Dopravního podniku města Ústí nad Labem,
- pomůže získat slevy na jídlo v menze nebo baru,
- a hlavně – budeš ji potřebovat k prokázání totožnosti při zápočtech a zkouškách.

Jak průkaz získáš?

1. Vyplň elektronickou žádost
2. Připrav si průkazovou fotografii (rozměry 35 × 45 mm) v elektronické podobě.
3. Pokud chceš, můžeš si za poplatek zvolit variantu s ISIC licencí.
4. Zaplat' poplatek převodem na účet univerzity.
5. Sleduj stav žádosti na webu.



Kde si průkaz vyzvedneš?

V Kanceláři správy průkazů (KAS) v kampusu na adrese: Pasteurova 5, 400 96 Ústí nad Labem

Výroba karty trvá přibližně 15 pracovních dnů od zaevidování žádosti.

Nezapomeň si průkaz vyřídit co nejdřív – budeš ho potřebovat každý den!

Studentský mail



S vyučujícími i se studijním oddělením můžeš komunikovat ze své soukromé e-mailové adresy, kterou jsi uvedl/a v přihlášce. Máš ale možnost používat i e-mail pod hlavičkou univerzity. UJEP poskytuje všem studentům univerzitní e-mailovou schránku, která slouží hlavně pro oficiální komunikaci mezi univerzitou a tebou. Můžeš ji ale používat i pro své soukromé účely.

Jak to funguje?

- Adresa má tvar: *cislo_studenta@students.ujep.cz* (např. *st12345@students.ujep.cz*).
- Přihlašovací jméno je tvoje studentské číslo (např. *st12345*).
- K e-mailu automaticky dostaneš i alias ve tvaru *jmeno.prijmeni@students.ujep.cz* (např. *josef.novak@students.ujep.cz*).
- Pokud jsou jména stejná, aliasy se odliší čísla (např. *josef.novak2@students.ujep.cz*).
- Kapacita schránky je 200 MB, proto si hlídej, aby ti pošta nepřetekla.

Proč to je důležité?

Univerzita ti na tento e-mail bude posílat důležité zprávy, termíny, oznámení nebo změny. Proto si ho pravidelně kontroluj, aby ti nic neuniklo.

Přihlášení

Do univerzitního e-mailu se přihlašuješ pomocí svého eduID účtu, tedy stejných údajů, které používáš pro přihlášení do IS/STAG a Moodle.

Studium krok za krokem: jak to celé funguje



Vysokoškolské studium je rozděleno do **akademických roků**, které se skládají ze dvou **semestrů** – zimního a letního (viz str. 25). Studuješ podle studijního plánu svého oboru, který určuje, které předměty jsou povinné, které si můžeš vybrat a kolik jich musíš splnit. Každý předmět má určený počet kreditů, které se ti přičítají po jeho úspěšném absolvování. Pokud splníš všechny požadované kredity a zkoušky, postupuješ dál. Studium je samostatnější než na střední škole, nikdo ti nebude stát za zády – je na tobě, abys chodil/a na přednášky, dělal/a úkoly a připravoval/a se na zkoušky.

Prezenční vs kombinované studium

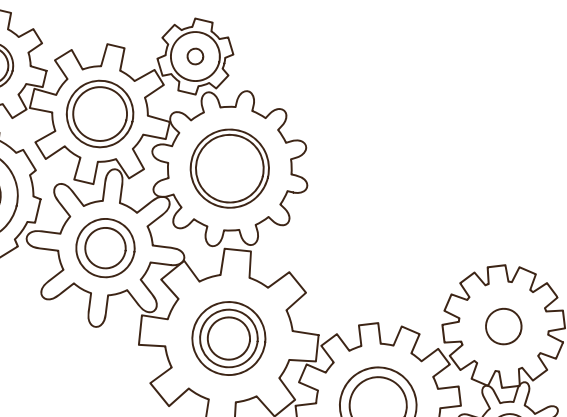
Na FSI UJEP máš možnost studovat **prezenčně** nebo **kombinovaně**. Oba způsoby mají své výhody, ale liší se hlavně v organizaci a způsobu výuky.

Prezenční studium znamená, že jsi každý týden fyzicky přítomný/á na přednáškách, cvičeních a seminářích. Vyučující s tebou probírají učivo přímo v učebně, můžeš se ihned ptát a zapojit se do diskuse. Tento způsob je ideální, pokud máš rád/a pravidelný kontakt s vyučujícími i spolužáky a chceš mít jasný režim studia. Výhodou je také snadnější přístup ke konzultacím a praktickým cvičením.

Naopak **kombinované studium** je vhodné pro ty, kdo potřebují větší flexibilitu – například kvůli práci nebo jiným závazkům. Výuka probíhá částečně prezenčně a částečně distančně. Některé přednášky a materiály jsou dostupné na internetu a můžeš si je studovat kdykoliv podle svého plánu. Prezenční setkání jsou pak zpravidla intenzivnější a kratší, třeba ve formě víkendových bloků. Kombinované studium vyžaduje větší samostatnost, dobrou organizaci času a schopnost pracovat s online zdroji.

Pokud zjistíš, že ti tvůj původní typ studia nevyhovuje, je možné jej během studia změnit. O změnu je potřeba požádat na studijním oddělení, které ti pomůže s potřebnou administrativou.

Oba typy studia tě připraví na úspěšné dokončení oboru, ale je dobré zvážit, jaký styl ti více vyhovuje. Ať už si vybereš prezenční nebo kombinované studium, vždy platí – pravidelnost, komunikace s vyučujícími a dobré plánování jsou klíčem k úspěchu.



Rozvrh a studijní plán: jak si to poskládat



Na vysoké škole si svůj rozvrh do velké míry sestavuješ sám/sama. Řídíš se při tom tzv. studijním plánem, který obsahuje všechny předměty, které máš během studia splnit.

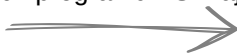
Co je studijní plán?

Studijní plán je struktura tvého studia – obsahuje:

- **Povinné předměty (A)** – musíš je absolvovat.
- **Povinné volitelné předměty (B)** – vybíráš si z nabídky podle zaměření.
- **Volitelné předměty (C)** – můžeš si zapsat libovolné, pokud chceš získat více kreditů nebo se věnovat jinému tématu.

Studijní plán je rozdělený do semestrů, ale není nutné držet se ho striktně. Je na tobě, v jakém pořadí a kdy předměty splníš – důležité je splnit podmínky pro postup do dalšího ročníku a ke státním závěrečným zkouškám.

Studijní plány všech studijních programů FSI najdeš v příloze této příručky nebo tady:



Jak si sestavit rozvrh

- **Podívej se do studijního plánu** svého studijního programu, co bys měl v daném semestru studovat.
- V období **předzápisu** si v IS/STAG vyber předměty, které chceš studovat. (viz str. 21)
- Kromě povinných a doporučených předmětů můžeš zařadit i předměty z jiných fakult. Tyto předměty se počítají jako volitelné kurzy a mohou rozšířit tvé znalosti nebo rozvíjet nové dovednosti.
- Sleduj termíny předzápisu a zápisu v IS/STAG. Změny po uzavření předzápisu mohou být omezené nebo zpoplatněné.
- Plánuj rozumný počet předmětů, aby ses nepřetížil/a.

Přednáška, cvičení, seminář

– v čem je rozdíl?



Na vysoké škole tě čeká několik typů výuky. Každý má jiný styl, jiný cíl a trochu jinou atmosféru. Každý typ výuky má svůj smysl – dohromady ti dají pevné základy i praktické dovednosti. Sleduj v IS/STAG, jaké formy výuky se vážou ke konkrétnímu předmětu, a podle toho si plánuj rozvrh i studijní přípravu. Tady je základní přehled, co od jednotlivých forem očekávat:

Přednáška

- Vede ji vyučující (často docent nebo profesor) pro větší skupinu studentů (celý ročník, více oborů).
- Cílem je výklad teorie – pojmy, zákonitosti, principy, historické souvislosti.
- Obvykle není povinná, ale doporučuje se chodit – hodí se k pochopení látky a přípravě na zkoušky.
- Není prostor na diskusi nebo procvičování.

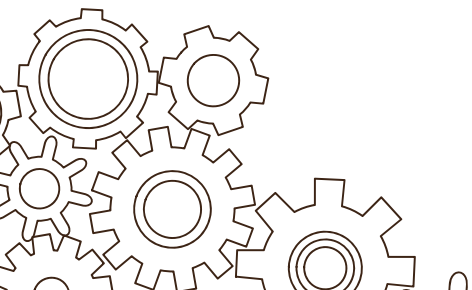
Tip: Dělej si zápisky – bývají základem ke zkoušce nebo zápočtu.

Cvičení

- Probíhá v menších skupinách.
- Slouží k procvičení látky z přednášek – počítají se příklady, řeší se úlohy, pracuje se na počítači nebo v laboratoři.
- Bývá často povinné, účast se kontroluje.
- Pravidelná aktivita a odevzdávání úloh může být podmínkou k získání zápočtu.

Seminář

- Také v menší skupině, ale forma je spíš diskusní nebo tvůrčí.
- Očekává se aktivní zapojení studentů – prezentace, referáty, týmová práce, diskuze nad texty nebo projekty.
- Používá se hlavně v humanitních nebo společenských oborech.
- Účast bývá povinná, hodnotí se aktivita a příprava.



Jak funguje kreditní systém



Na vysoké škole sbíráš tzv. **kredity**, tedy body za úspěšně absolvované předměty. Každý předmět má svou **kreditovou hodnotu**, která odpovídá jeho náročnosti a časové zátěži. **Jeden kredit představuje přibližně 25–30 hodin práce** (výuka + samostudium). Systém na FSI vychází z evropského standardu ECTS, takže kredity získané na jiné fakultě, univerzitě nebo v zahraničí (např. v programu Erasmus) lze zpravidla uznat, pokud odpovídají studijnímu plánu UJEP.

Kolik kreditů potřebuješ

Studium je rozvrženo tak, aby sis každý rok připsal přibližně **60 kreditů** (tedy 30 za semestr). Dodržování tohoto tempa ti umožní dokončit bakalářské studium (Bc.) za tři roky a navazující magisterské (Ing.) za dva roky.

Pro úspěšné dokončení bakalářského studia je potřeba získat **minimálně 180 kreditů**.

Postup do dalších semestrů/ročníků

Abys mohl pokračovat ve studiu, musíš mít splněné minimální kreditové limity:

- **Postup do LS 1. ročníku** – alespoň **15 kreditů** z předmětů zapsaných v 1. ročníku zimního semestru.
- **Postup do 2. ročníku** – alespoň **30 kreditů** z předmětů zapsaných v 1. roce studia.
- **Postup do 3. ročníku** – alespoň **70 kreditů** z předmětů zapsaných v 1. a 2. roce studia dohromady.
- **Postup do 4. ročníku** (*platí jen pro bakalářské programy, ne pro navazující magisterské*) – alespoň **110 kreditů** z předmětů zapsaných v 1.–3. roce studia.

Pokud předmět nesplníš, kredity nezískáš. Musíš si ho zapsat znovu (Pozor! Každý předmět si můžeš zapsat pouze dvakrát.), nebo nahradit jiným. Kreditový systém nabízí určitou flexibilitu – některé předměty jsou povinné, jiné povinně volitelné či volitelné, takže si můžeš částečně přizpůsobit svůj rozvrh podle zájmu.

Proč to tak funguje

Kreditový systém ti umožňuje řídit si tempo studia, plánovat si semestry podle svých možností a zapojit se i do mezinárodních mobilit. Díky jednotnému evropskému rámci ECTS můžeš část studia absolvovat jinde a kredity ti budou po schválení započítány.

Co je IS/STAG?



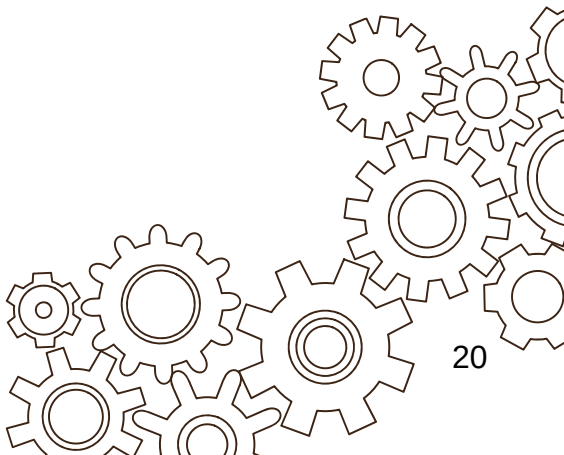
IS/STAG je informační systém, ve kterém se spravuje celé tvé studium. Najdeš tu rozvrh, zapisuješ si předměty, hlídáš si známky, přihlašuješ se na zkoušky a podáváš různé žádosti. Bez STAGu se na univerzitě zkrátka neobejdeš – je to tvoje hlavní studijní agenda.

Jak získáš přístup?

- Po **zápisu do studia** (běžně do 5 pracovních dnů) ti na e-mail přijde zpráva s osobním číslem a přihlašovacími údaji (eduID).
- Přihlásíš se na: <https://portal.ujep.cz>
- Pokud jsi podával/a elektronickou přihlášku, své osobní číslo najdeš v sekci **E-přihláška**.
- Po přihlášení nezapomeň zkontrolovat a doplnit osobní údaje v sekci **Moje údaje > Osobní údaje**.

Co všechno ve STAGu najdeš?

- Předzápis předmětů
- Tvorba rozvrhu
- Známky a výsledky zkoušek
- Zkouškové termíny
- Studijní plán



Co to je „Předzápis předmětů“?



Předzápis je elektronický proces, během kterého si student/ka volí předměty na následující semestr. Probíhá online v systému IS/STAG a je základním krokem k sestavení osobního rozvrhu.

K čemu slouží předzápis:

- Zajišťuje zápis předmětů podle studijního plánu.
- Umožňuje výběr konkrétních rozvrhových akcí (přednášky, cvičení, semináře).
- Slouží jako podklad pro organizaci výuky (např. rozvržení skupin a kapacit učeben).

Jak probíhá:

Každý student má v systému IS STAG přiřazen studijní plán podle studovaného programu.

1. **Přihlaš se do IS/STAG** – po přihlášení přejdeš do sekce *Moje studium* → *Předzápis*.
2. **Vyber si předměty** – systém nabídne předměty dle studijního plánu, rozdělené na povinné, povinně volitelné a výběrové.
3. **Zápis rozvrhových akcí** – student si zvolí konkrétní termíny výuky nebo celý předmětový kroužek (pokud to fakulta umožňuje).
4. **Uložení a potvrzení** – po dokončení výběru je nutné volbu uložit a potvrdit.

Nejllepší je ale využít tzv. **kroužkový předzápis**.



Co je kroužkový předzázpis?

Na FSI se používá speciální vychytávka – kroužkový předzázpis.

Funguje to takhle:

- Předměty jsou předem seskládané do **kroužků** – každý kroužek má už nastavené konkrétní časy přednášek a cvičení, které na sebe navazují.
- Ty si prostě vybereš kroužek, který odpovídá tvému ročníku, a STAG ti automaticky zapíše **celý ucelený rozvrh**.
- Potom ho můžeš ještě v rámci standardního předzázpisu upravit (přehodit si časy, vyměnit cvičení apod.).

Takže jedním kliknutím máš zapsané vše, co ti podle ideálního studijního plánu sedí do rozvrhu, navazuje na sebe bez kolizí a splňuje všechny povinné předměty pro daný semestr — a ty se můžeš soustředit jen na doladění detailů podle svých preferencí.



Předzázpis je **závazný** a slouží jako základ pro evidenci studia v daném semestru. Bez něj nelze předměty absolvovat ani se přihlásit ke zkoušce.

Předzázpis pro zimní semestr probíhá **od 8. do 21. září**.



CHECKLIST



- ☐ zápis do studia
- ☐ studentský průkaz
- ☐ studentský e-mail
- ☐ přihlašovací údaje do STAGU
- ☐ zápis předmětů
- ☐ hotový rozvrh

2

VZHŮRU DO AKADEMICKÉHO ROKU



Harmonogram akademického roku



Akademický rok je časový rámec, podle kterého se na vysoké škole organizuje výuka, zkoušky i prázdniny. Trvá zpravidla **od září do srpna** následujícího roku a dělí se na dvě hlavní části:

Zimní semestr ZS	Letní semestr LS
• Začíná obvykle v září/říjnu • Probíhá výuka (13 týdnů) • Po ní následuje zkouškové období (leden až únor)	• Začíná v únoru • Opět výuka (13 týdnů) • Poté zkouškové období (1. část: květen až červen; 2. část - září)

Harmonogram akademického roku je přehledný plán, podle kterého běží celý školní rok na vysoké škole.

Najdeš v něm *kdy začíná a končí semestr, kdy jsou zkoušky, kdy máš prázdniny, do kdy si můžeš zapsat předměty nebo podat přihlášku na Erasmus.*

Je to jako **kalendář všech důležitých termínů** – a věř, že se podle něj vážně vyplatí řídit!

Co obvykle obsahuje:

- Začátek a konec semestru (zimního i letního)
- Zápisy a předzápisy předmětů
- Zkouškové období
- Termíny prázdnin (např. Vánoce, letní prázdniny)
- Uzávěrky – např. pro odevzdání přihlášky k SZZ (státní zkoušce), k přerušení studia atd.
- Imatrikulace, promoce, dny otevřených dveří

K čemu ti to je?

- Pomáhá ti plánovat studium a volný čas
- Víš, kdy si můžeš vzít brigádu nebo dovolenou
- Nepropásneš žádný důležitý termín (a že jich na VŠ není málo!)
- Usnadňuje ti orientaci, zvláště v začátcích



Harmonogram
AR 2025/26

Tvůj první semestr: jak zvládnout začátek



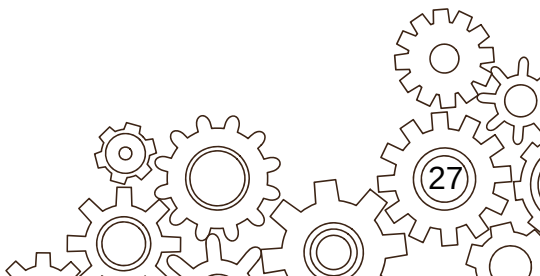
Máš za sebou zápis do studia i elektronické předzápisy předmětů a rozvrh je připravený. Teď už zbývá jen udělat první krok do světa vysokoškolské výuky – vyrazit na svou první přednášku.

První semestr je hlavně o poznávání – nejen nových lidí, ale i nových pojmů, systémů a způsobu výuky. Najednou už nebudeš mít každý den rozvrh od osmi do dvou jako na střední. Můžeš mít v jeden den jen dvě hodiny, jindy pět v kuse, a občas i volné celé dopoledne. To ale neznamena „volno“, spíš prostor na samostudium, přípravu na cvičení nebo řešení projektů.

Neboj se, pokud se ti ze začátku bude zdát všechno trochu chaotické. Všichni byli kdysi prváci a dobře vědí, že první týdny jsou o hledání učeben, zvykání si na nové tempo a zjišťování, kde se dá koupit dobrá káva mezi hodinami. Postupně si vytvoříš vlastní systém a najdeš rytmus, který ti vyhovuje.



Tip na závěr: chodit na přednášky a cvičení hned od začátku se opravdu vyplatí – jednak neztratíš nit, jednak si rychle zvykneš na nároky vyučujících a styl výuky. A hlavně: první semestr uteče rychleji, než si myslíš. Tak ať z něj vytěžíš maximum!



Kde probíhá výuka

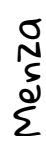


Fakulta strojního inženýrství sídlí přímo v hlavním kampusu UJEP, a to ve dvou budovách:

- **Budova H** (říkáme jí „háčko“) – tady najdeš Ústav technologií a materiálů, kanceláře některých vyučujících a učebny označené v rozvrhu jako *HXXX*.
- **Budova CEMMTECH** (tzv. „céčko“) – tady je děkanát, Ústav strojů a energetiky, další kanceláře vyučujících a velká část výuky. Učebny jsou označené *CXXX*.

První číslo v kódu učebny vždy udává patro, další dvě čísla konkrétní místnost (např. Pokud máš v rozvrhu C213, znamená to, že výuka probíhá ve 2. patře, místnost číslo 13 – konkrétně v největší posluchárně CEMMTECHu.) Kromě běžných učeben a poslucháren jsou v obou budovách i specializované laboratoře, které poznáš při praktických cvičeních a projektech.

Někdy probíhá výuka i v areálu **Za Válcovnou**. Tam se dostaneš pohodlně ze zastávky Kampus autobusem č. 71, zastávka Za Válcovnou.



29

Vyučující – jak na ně



Na vysoké škole jsou vyučující jedni z nejdůležitějších lidí, na které se můžeš obrátit. Nejsou to žádné nedostupné autority, ale spíš partáci, kteří mají spoustu vědomostí, zkušeností a často i skvělé tipy, které ti můžou pomoci nejen ve studiu, ale i v životě. Když k nim budeš přistupovat s respektem a budeš připravený/á, rádi ti pomůžou uspět.

Kdo je kdo: akademické tituly

Na univerzitě se setkáš s řadou titulů, které ti na začátku možná budou splyvat. Základní přehled:

- **Bc.** – bakalář, absolvent bakalářského studia..
- **Mgr.** – magistr, absolvent magisterského studia.
- **Ing.** – inženýr, absolvent technického nebo ekonomického oboru.
- **Ph.D.** – doktor filozofie (nejen filozofie), akademický a vědecký titul.
- **doc.** – docent, akademický pracovník s vysokou odbornou kvalifikací.
- **prof.** – profesor, nejvyšší akademická hodnost.

Jak je oslovovat?

Na vysoké škole je vhodné oslovovat vyučující s respektem k jejich akademickému titulu a funkci. Nejbezpečnější a nejformálnější způsob je použít tituly a příjmení, například „*Pane profesore Nováku*“ nebo „*Paní docentko Svobodová*“. Pokud vyučující nemá titul, stačí „*Pane/Paní + příjmení*“.

Obecně platí, že respekt k titulu a příjmení vyjadřuje profesionalitu a slušnost, zejména v psané komunikaci a při prvním setkání.

Jak koho
oslovovat podle
titulu?

Zkratka	Plný název	Typ titulu	Příklad oslovení v e-mailu	Příklad oslovení osobně
Bc.	Bakalář	Vysokoškolský titul (1. stupeň)	Vážený pane bakaláři Nováku	Pane bakaláři
Mgr.	Magistr	Vysokoškolský titul (2. stupeň)	Vážený pane magistře Nováku	Pane magistře
Ing.	Inženýr	Vysokoškolský titul (2. stupeň, technické a ekonomické obory)	Vážený pane inženýre Nováku	Pane inženýre
PhDr.	Doktor filozofie	Doktorský titul (humanitní obory)	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore
JUDr.	Doktor práv	Doktorský titul (právnícké obory)	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore
RNDr.	Doktor přírodních věd	Doktorský titul	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore
MUDr.	Doktor medicíny	Doktorský titul	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore
Ph.D.	Doktor (vědecký titul)	Postgraduální studium (třetí stupeň)	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore
ThDr.	Doktor teologie	Doktorský titul	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore
doc.	Docent	Akademická hodnost	Vážený pane docente Nováku	Pane docente
prof.	Profesor	Nejvyšší akademická hodnost	Vážený pane profesore Nováku	Pane profesore
Dr. h. c.	Doctor honoris causa	Čestný doktorát	Vážený pane doktore Nováku	Pane doktore

Děkan a proděkani – vedení fakulty

V čele fakulty stojí **děkan** – hlavní zodpovědná osoba za chod fakulty, studijní programy i strategický rozvoj. Na běžné studijní záležitosti se na něj obvykle neobracíš přímo, ale hraje klíčovou roli při schvalování důležitých rozhodnutí a reprezentaci fakulty.

Proděkani mají na starost konkrétní oblasti, např. studium, vědu a výzkum, zahraniční spolupráci nebo rozvoj. Pokud potřebuješ řešit něco speciálního (např. individuální studijní plán, výjezd do zahraničí, řešení nestandardní situace), proděkan pro danou oblast je ten pravý kontakt.

Děkan FSI

doc. Ing. **Jaromír Cais**, Ph.D.
děkan FSI
tel.: +420 475 285 544
e-mail: jaromir.cais@ujep.cz

*Oslouvujeme
"Pane děkane",
protože funkce
je nadřazena
titulu.*

Proděkani

Ing. **Pavel Kraus**, Ph.D.
proděkan pro studium a celoživotní vzdělávání
tel.: +420 475 285 560
e-mail: pavel.kraus@ujep.cz

Ing. **Jan Štěrba**, Ph.D.
proděkan pro rozvoj a kvalitu
tel.: +420 475 285 556
e-mail: jan.sterba@ujep.cz

Ing. **Milan Dian**, Ph.D., MBA
proděkan pro vnější vztahy
tel.: +420 777 317 948
e-mail: milan.dian@ujep.cz

doc. PhDr. **Ladislav Zilcher**, Ph.D.
proděkan pro tvůrčí činnost
tel.: +420 475 285 598
e-mail: ladislav.zilcher@ujep.cz

Jak s nimi komunikovat

S vyučujícími můžeš komunikovat především prostřednictvím e-mailu nebo osobně během jejich konzultačních hodin. E-mail je ideální pro rychlé dotazy, domluvu schůzky nebo vyjasnění administrativních záležitostí. Konzultace jsou pak časem vyhrazeným přímo pro studenty, kdy ti vyučující mohou podrobněji vysvětlit látku, poradit s přípravou na zkoušky, pomoci s řešením problémů nebo s projekty.

Konzultační hodiny bývají pravidelně vypsané ve STAGU nebo na webových stránkách katedry. Doporučujeme si je pravidelně hlídat a využívat – jsou to chvíle, kdy můžeš probrat vše, co ti není jasné, a dostat zpětnou vazbu přímo od odborníka.

Nezapomeň, že na konzultace je dobré přijít připravený/á – přemýšlej dopředu, co chceš řešit, a případně si připrav otázky nebo materiály. Pokud nemůžeš dorazit, vždy dej vyučujícímu včas vědět.



- **Buď připravený** – než napíšeš e-mail, ověř, jestli odpověď nenajdeš v sylabu, na webu fakulty nebo ve STAGu.
- **Formálnost se vyplatí** – první e-mail piš spíš formálně, časem můžeš komunikaci zjemnit podle vztahu.
- U **e-mailu začínej pozdravem** („Vážený pane docente...“) a konči poděkováním a podpisem (jméno, příjmení, fakulta, obor, ročník).
- **Dodržuj domluvené termíny a konzultace** – pokud nemůžeš dorazit, dej vědět předem.

Proč si s nimi vybudovat dobrý vztah

Na rozdíl od střední školy si na univerzitě vybíráš, kolik do komunikace a vztahů investuješ – a většinou se ti to vrátí. Vyučující ti mohou:

- nabídnout téma zajímavé semestrální práce, stáže nebo projektu,
- doporučit tě na odbornou praxi,
- pomoci s výzkumem nebo závěrečnou prací,
- propojit tě s lidmi z praxe i akademického světa.

Takže žádné strachy – vyučující nejsou „strašáci“. Pokud k nim přistoupíš s respektem a zájmem, mohou se stát tvými mentory, průvodci i spojenci na cestě studiem.

Skripta a studijní materiály



Na začátku každého předmětu tě tvůj vyučující seznámí s tím, z jakých zdrojů a materiálů budete během semestru čerpat. Dostaneš jasné informace o doporučené literatuře, online materiálech, skriptech a dalších užitečných zdrojích, které ti pomohou pochopit látku a připravit se na zkoušky.

Většina materiálů bude dostupná elektronicky – v IS/STAG (sekce *Moje studium - Studijní materiály*), na studijní platformě Moodle nebo webových stránkách fakulty. Někdy můžeš dostat i tištěná skripta nebo pracovní sešity, ale nezapomeň, že právě digitální zdroje jsou často aktualizované a můžeš si je otevřít kdykoliv a kdekoliv.

Doporučujeme, aby sis na začátku každého předmětu udělal/a přehled o všech dostupných materiálech a pravidelně do nich nahlížel/a. Neváhej také využívat další zdroje, které ti vyučující mohou doporučit, nebo které objevíš sám/sama – knihy, odborné články, videa či diskusní fóra.

Studijní materiály jsou tu proto, aby tě podpořily na tvé cestě ke znalostem. Čím lépe s nimi budete pracovat, tím jednodušší a zajímavější bude tvé studium!



Co je Moodle?



Moodle je online platforma, kterou využívají někteří vyučující k zadávání úkolů, sdílení studijních materiálů a komunikaci se studenty. Najdeš tam prezentace z přednášek, domácí úkoly, odevzdávací místa, testy a někdy i diskuzní fóra.

Jak se přihlásit?

- Přístup získáš po zápisu do studia.
- Přihlašuješ se přes: <https://moodle.ujep.cz>
- Používáš stejné přihlašovací údaje jako do IS/STAG (eduID).

Co v Moodlu najdeš?

- Studijní materiály
- Odevzdávání úkolů
- Online testy a kvízy
- Diskuze a zprávy
- Bodové hodnocení úkolů a testů



Knihovna UJEP – tvůj studijní parťák



Až se tě spolužáci zeptají, kde se dá na UJEPu dobře učit, odpověď je jednoduchá – Vědecká knihovna UJEP. Najdeš ji v budově K v kampusu a nabízí nejen regály plné knih, ale i moderní studovny, přístup k odborným zdrojům a příjemné prostředí na soustředěnou práci.

Co ti knihovna nabídne

- **Výpůjčky na doma i na místě** – běžné knihy si můžeš půjčit až na měsíc (některé učebnice i na půl roku), ve studovnách jsou k dispozici tituly jen k prezenčnímu studiu. Najednou si můžeš odnést až **30 dokumentů**.
- **Online katalog** – snadno si zjistíš dostupnost knihy a můžeš si ji rezervovat. Pokud je kniha ve skladu, knihovna ji připraví k vyzvednutí nebo uloží do **Knihoboxu** s nonstop přístupem.
- **Specializované databáze** – jako student máš zdarma přístup k licencovaným elektronickým zdrojům, časopisům a vědeckým databázím (např. ProQuest, JSTOR, Web of Science, ScienceDirect). Hodí se pro psaní seminárek, bakalářky i diplomky.
- **PC a internet** – v knihovně můžeš zdarma využívat stolní počítače s připojením k internetu, MS Office, přístupem k databázím a tiskovým službám. Samozřejmostí je také Wi-Fi.
- **Tisk, kopírování a skenování** – dostupné přímo v prostorách knihovny.
- **Studijní prostory** – klidné studovny i skupinové zóny, kde můžeš pracovat na projektech s ostatními.
- **Podpora a školení** – lektori knihovny ti pomohou s vyhledáváním informací, tvorbou citací i orientací v databázích.

Součástí knihovny jsou i speciální oddělení, jako **Rakouská knihovna** a **Evropské dokumentační středisko**, která ti otevrou dveře k cizojazyčné literatuře a materiálům z EU.

Jak se stát čtenářem knihovny UJEP

1. **Přijď osobně** do Vědecké knihovny UJEP (budova K, kampus).
2. **Vezmi si s sebou:** průkaz studenta UJEP (ISIC nebo čipovou kartu) a občanský průkaz nebo jiný doklad totožnosti
3. **Vyplň přihlášku** – dostaneš ji na místě nebo si ji můžeš stáhnout z webu knihovny a přinést už vyplněnou.
4. **Seznam se s knihovním řádem** – podepsáním přihlášky potvrzuješ, že s ním souhlasíš.
5. **Hotovo!** Od této chvíle si můžeš půjčovat knihy, využívat studovny, počítače a přístup k online databázím.



Registrace i výpůjčky jsou pro studenty UJEP zdarma.

Běžná otevírací doba

PO 8:00 – 20:00

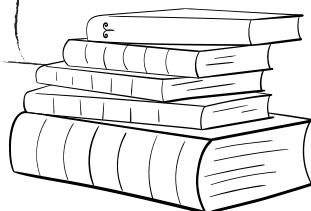
ÚT 8:00 – 20:00

ST 8:00 – 20:00

ČT 8:00 – 20:00

PÁ 8:00 – 17:00

SO 8:00 – 12:00



Internet?!



Ve všech budovách univerzity se můžeš připojit k internetu pomocí bezdrátové sítě **Eduroam**. Jde o speciální Wi-Fi síť, ke které se můžeš připojit nejen na UJEP, ale i na tisících dalších univerzit a vědeckých institucí po celém světě! Stačí ti stejné přihlašovací údaje, které používáš na UJEP, a můžeš se jednoduše připojit k internetu téměř kdekoli — ať už jsi doma, na jiné škole nebo v zahraničí.

Pro připojení k bezdrátové síti eduroam na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně je třeba mít specifické přihlašovací údaje. (Tyto údaje se liší od těch používaných pro přístup do studijního systému STAG nebo univerzitního e-mailu!)

Jak získat přihlašovací údaje pro eduroam

1. Zjistěte své uživatelské jméno

- Vaše uživatelské jméno začíná „st“ a pokračuje číslem, např. *st12345*. Pokud ho neznáš, zjistíš ho ve STAGu.

2. Nastavte si heslo pro eduroam

- Přihlaš se do samoobsluhy správy identit pomocí uživatelského jména (např. *st12345*): <https://id.ujep.cz/enduser/#!/login>.
- Při prvním přihlášení použijte heslo ve tvaru *x + vaše rodné číslo* (např. *x9055121234*).
- Změň si heslo pro eduroam (Musí být jiné než heslo pro eduID!)

3. Připojte se k síti eduroam

- Uživatelské jméno: vaše uživatelské jméno (např. *st12345*)
- Heslo: nové heslo, které sis nastavil

Podrobnější
informace a návody



První zkouškové na obzoru



At' už ti to připadá neuvěřitelné, první zkouškové období přijde dřív, než řekneš „*kampus*“. Vysoká škola má oproti střední jeden zásadní rozdíl – **zkoušky jsou soustředěné do několika týdnů a jsou klíčové pro postup do dalšího semestru a ročníku.**

Na vysoké škole má každý předmět jasně daný způsob zakončení – **zápočet, zkouška nebo jiná atestace**, a ten je uvedený ve tvém **studijním plánu**. Hned na začátku semestru ti každý vyučující sdělí **konkrétní podmínky pro získání zápočtu nebo složení zkoušky** – může jít o testy, seminární práce, účast na cvičeních nebo jiné úkoly. Tyto informace si dobře zapiš, protože bez splnění těchto podmínek se ke zkoušce vůbec nedostaneš.

Jak zkouškové funguje

- **Trvá obvykle 4–6 týdnů** a následuje hned po konci výuky v semestru.
- Na každý předmět si musíš sám zarezervovat **termín zkoušky** ve studijním systému.
- U každého předmětu máš **3 pokusy** – první je ideální zvládnout, další ber spíš jako zálohu.

Každý předmět můžeš 1x opakovat. Celkově tak máš 6 pokusů na úspěšné splnění předmětu.



Co tě čeká

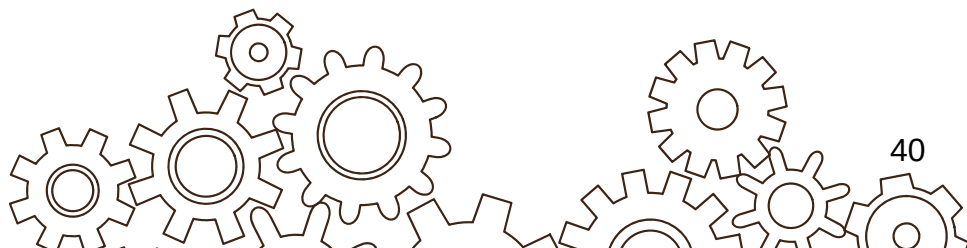
- **Zápočty** – podmínka k připuštění ke zkoušce. Obvykle se udělují na základě testů, odevzdaných úkolů nebo účasti. Hodnocení: započteno x neuspěl
- **Zkoušky** – mohou být písemné, ústní, praktické nebo kombinované. Někdy si vyučující vybere formát sám, jindy si můžeš vybrat ty. Hodnocení 1, 2, 3, neuspěl.

Jak se připravit a nezbláznit se

1. **Začni včas** – opakování látky po malých částech je lepší než noční maraton před zkouškou.
2. **Vytvoř si plán** – sepiš si všechny termíny a k nim přípravu.
3. **Uč se se spolužáky** – společné studijní skupiny pomáhají utřídit si znalosti a odhalit mezery.
4. **Ptej se vyučujících** – pokud něčemu nerozumíš, využij konzultace ještě před zkouškovým.
5. **Nezapomeň odpočívat** – mozek není stroj, krátké pauzy a spánek jsou klíčové.

Psychická pohoda

První zkouškové bývá stresující, ale nejde o konec světa, pokud se něco nepovede. Většina studentů si zvyká na jiný systém učení a organizace času. Pokud cítíš, že je toho na tebe moc, obrať se na Poradenské centrum UJEP – pomůže ti se studijní strategií i zvládáním stresu.



Další semestr, další výzva – jak pokračovat dál



První semestr máš za sebou. Zvládl/a jste své první zápočty, zkoušky a začínáš chápat, jak funguje studium na vysoké škole. Nyní tě čeká další semestr, který přinese další nové předměty, nové vyučující a nové požadavky. Úspěch závisí hlavně na dobré organizaci, plánování a schopnosti učit se.

A co udělat před dalším semestrem?

- **Zapiš si předměty ve STAGu**

Každý semestr si sám/sama zapisuješ předměty v systému STAG. Tím si zároveň vytváříš svůj rozvrh. Před zápisem si vždy zkontroluj svůj studijní plán – obsahuje seznam předmětů, které bys měl/a absolvovat v daném semestru, a také informace o jejich zakončení (zápočet, zkouška, atd.). Kromě povinných předmětů můžeš využít i volitelné nebo nad rámec povinné kurzy.

- **Zkontroluj si podmínky zakončení předmětů**

Na začátku každého semestru ti vyučující sdělí, jaké podmínky musíš splnit pro získání zápočtu nebo složení zkoušky. Tyto informace si pečlivě poznamenej, abys nebyl/a na konci semestru nepříjemně překvapen/a.

- **Zkontroluj si průběh studia a počty kreditů**

Kontrola tvých studijních výsledků probíhá v 1. ročníku po zimním semestru, kdy musíš získat alespoň **15 kreditů**. V ostatních ročnících kontrola probíhá až po ukončení celého akademického roku, tedy po letním semestru. To znamená, že kredity získané během zimního semestru se vyhodnocují společně s kredity z letního semestru. Pokud během zimního semestru něco nestihneš, máš čas vše dohnat v semestru letním.

Jak to funguje se závěrečnými pracemi



Závěrečné práce jsou ještě sice vzdálené, ale ke studiu jednoduše patří, proto je dobré o nich mít už teď základní přehled. Jedná se o velký projekt na konci bakalářského nebo magisterského studia, kde ukážeš, co ses během studia naučil/a a jak své znalosti dokážeš použít v praxi.

Výběr tématu a vedoucího práce

Na začátku závěrečného ročníku si vybíráš téma, které by mělo odpovídat tvému studijnímu oboru a zájmům. K tématu ti pomůže vyučující, který bude tvým vedoucím práce. S ním budeš pravidelně konzultovat průběh psaní a získávat odborné rady.

Proces zpracování

Psaní závěrečné práce vyžaduje samostatnost, plánování a pravidelnou komunikaci s vedoucím. Je třeba dodržovat formální pravidla fakulty – rozsah, strukturu práce, citační normy a další požadavky.

Odevzdání a obhajoba

Po dokončení práci odevzdáš v elektronické i tištěné podobě. Pak tě čeká obhajoba před komisí, kde prezentuješ výsledky své práce a odpovídáš na otázky. Obhajoba je tvoje šance ukázat, co jsi zvládl/a.

Hodnocení

Práci hodnotí vedoucí, oponent a úspěšná obhajoba. Výsledek ovlivní tvůj studijní průměr a může být důležitý i při hledání práce.

Státnice – poslední velká výzva



Státní závěrečná zkouška, neboli státnice je poslední a zároveň nejdůležitější krok před získáním titulu. Jde o komplexní ověření tvých znalostí a dovedností z celého studia.

Příprava

Příprava na státnice začíná v závěru tvého studia – pravidelně si opakuj probíranou látku, využívej konzultace s vyučujícími a studijní materiály.

Průběh zkoušky

Státnice obvykle zahrnují ústní zkoušky z několika předmětů, případně i obhajobu závěrečné práce. Přesný počet a forma závisí na tvém oboru a fakultě.

Co očekávat

Během zkoušky budeš odpovídat na otázky komise, která hodnotí, jak dobře ovládáš studovaný obor. Neboj se projevit své znalosti i logické uvažování.

Tipy na úspěch

- Začni se učit s dostatečným předstihem.
- Připrav si poznámky a přehledné materiály.
- Využij možnosti konzultací a zkušebních otázek.
- Dopřej si dostatek odpočinku před zkouškou.

Státnice jsou sice náročné, ale zvládneš je s dobrou přípravou a klidnou hlavou. Po jejich úspěšném složení se ti otevřou dveře k diplomu a dalším profesním možnostem.

Konec? Nebo jen restart?

Co dělat, když se studium nedaří



Někdy to nejde podle plánu – kreditů nepřibývá, zápočty nejdou, a ty si říkáš: „*Tohle nezvládnou...*“. Ale i v takové chvíli je dobré vědět, že to není konec světa. Studium může selhávat – a zákony i školní předpisy nabízejí možnosti, jak s tím naložit. Pojďme se podívat jak na to, když se studium nedaří.

Možnosti podle studijního řádu

1. Přerušení studia

- Pokud potřebuješ pauzu (např. kvůli zdravotním nebo osobním důvodům), můžeš písemně požádat děkana o přerušení studia.
- Studium se přerušuje nejméně na jeden celý semestr, maximálně na 3 roky.
- Po skončení přerušení musíš požádat o obnovení studia.
- Nelze žádat zpětně – musíš o něj požádat dřív, než nastane problém.

2. Ukončení studia

Studium může být ukončeno několika způsoby:

a) Řádné ukončení

- Úspěšným složením státní závěrečné zkoušky (včetně obhajoby závěrečné práce).

b) Dobrovolné ukončení

- Můžeš kdykoliv podat písemné prohlášení o zanechání studia.
- Den doručení prohlášení škole je dnem ukončení studia.

c) Neúspěšné ukončení

To nastává, pokud student:

- nesplní studijní povinnosti podle studijního plánu,
- nezíská dostatek kreditů v kontrolním období,

Tohle je ten ideální scénář - dostaneš diplom a titul!

- neuspěje u povinné zkoušky ani po vyčerpání všech termínů (včetně opravných),
- neobhájí závěrečnou práci ani v opakovaném pokusu,
- nedokončí studium ve stanovené době včetně všech případných prodloužení,
- neprovede předzápis předmětů do další části studia v termínu daném harmonogramem akademického roku,
- poruší disciplinární řád a je mu uložen trest vyloučení.

d) Z jiných závažných důvodů

- Například ztráta oprávnění ke studiu u cizinců (vypršení víza apod.)

3. Restart – co můžeš udělat

- **Obrat' se na studijní oddělení** — prozkoumej možnosti individuálního studijního plánu (ISP) nebo jiných řešení.
- **Porad' se s proděkanem pro studium** – může navrhnout řešení nebo individuální úpravy systému studia.
- **Zvaž přerušení studia** — i to je cesta, která ti může pomoci načerpat síly a vrátit se připravenější.



Tip na závěr: Nedaří se? Není konec! Vysoká škola nabízí různé způsoby, jak si vzít čas, restartovat a vrátit se silnější. A pamatuj – nikdy nejsi sám, existuje spousta lidí i cest, jak získat pomoc.

Poplatky za studium

Běžné studium na UJEP je zdarma, ale pozor – pokud si studium hodně protáhneš nebo studuješ víc programů najednou, mohou se objevit poplatky. O všem tě škola včas informuje dopisem do systému, kde najdeš přesnou částku i platební údaje. Pokud by ti termín nebo výše poplatku dělaly starosti, můžeš požádat o snížení, odklad nebo splátky.



3

ŽIVOT MIMO LAVICE

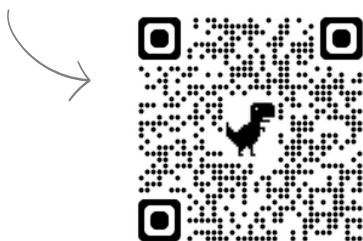


Kde složit hlavu



Během studia na univerzitě budeš pravděpodobně řešit otázku, kde bydlet. Na výběr máš několik možností podle toho, co ti vyhovuje nejvíce:

- **Mamahotel** – nejpohodlnější a často i nejlevnější varianta, kdy dál bydlíš u rodičů. Ušetříš za nájem i vaření, ale můžeš to mít složitější s dojížděním a nezískáš tolik samostatnosti.
- **Univerzitní koleje** – ideální varianta přímo v blízkosti kampusu, kde získáš nejen ubytování, ale i komunitu spolužáků. Koleje nabízejí dostupné ceny a základní vybavení. Více informací a podmínky najdeš na stránkách Správy kolejí a menz UJEP:



- **Privátní bydlení** – pronájem bytu nebo pokoje v okolí univerzity. Tento způsob může být komfortnější, ale často také dražší.
- **Sdílené bydlení** – sdílení bytu nebo domu s dalšími studenty, což může být finančně výhodné a zároveň příležitost navázat nová přátelství.

Doporučujeme začít řešit ubytování včas, protože o některé možnosti, zejména koleje, je velký zájem. Pokud potřebuješ pomoc nebo radu, obrať se na Správu kolejí a menz UJEP, který ti může pomoci s orientací.

Doprava a MHD



Pro efektivní a pohodlný pohyb po městě a okolí je nejvhodnějším způsobem využití městské hromadné dopravy (MHD). V Ústí nad Labem provozuje MHD Dopravní podnik města Ústí nad Labem, který zajišťuje spojení mezi jednotlivými částmi města a také s přilehlými oblastmi.

MHD v Ústí zahrnuje autobusy a trolejbusy, které pokrývají rozsáhlou síť linek a zastávek, což ti umožní pohodlně a rychle cestovat do školy, na koleje, do centra nebo na jiná důležitá místa ve městě.

Jízdenky a slevy

Jako student máš nárok na zvýhodněné jízdné. Stačí při nákupu nebo kontrole jízdenky prokázat platným studentským průkazem nebo čipovou kartou (ISIC). Ceny jízdného a možnosti zakoupení jízdenek najdeš na oficiálních stránkách Dopravního podniku Ústí nad Labem.



Pro snadné plánování cest využij aplikace jako IDOS nebo web Dopravního podniku Ústí nad Labem, kde najdeš aktuální jízdní řády, spoje a případné změny v dopravě.

Kde a co jíst – menza a spol.



Během studia je důležité nezapomínat na pravidelnou a zdravou stravu, která ti dodá energii do učení i volnočasových aktivit. Naštěstí v areálu univerzity najdeš několik možností, kde si pochutnat, načerpat síly a zároveň ušetřit.

Menza

Hlavním stravovacím místem je univerzitní menza, kde si můžeš dát čerstvé a chutné jídlo za studentské ceny. Menza nabízí výběr z teplých obědů, polévek, příloh a různých salátů. Díky studentskému průkazu získáš slevu na jídlo i nápoje. Menza je ideální místo nejen na rychlý oběd, ale také na setkání s kamarády.

Navíc si můžeš jídlo v menze pohodlně **rezervovat předem přes rezervační systém**, takže se vyhneš čekání a máš jistotu, že tě tvoje oblíbené jídlo čeká připravené.

Otevírací doba: 11:00 – 14:30



*Rezervační systém
menzy*



Kavárny a bufety

Kromě menzy najdeš v kampusu i několik kaváren a bufetů, kde si můžeš koupit kávu, čaj, sladké i slané svačiny. Jsou vhodné, když potřebuješ rychle něco malého mezi přednáškami.

V kampusu:

- **Kampuska:** Oblíbená studentská kavárna přímo v areálu univerzity, ideální na kávu i menší občerstvení.
- **Pajda Bistro:** Rychlé občerstvení a káva, vhodné pro rychlou pauzu mezi přednáškami.



- **Epultík:** Kavárna a bistro s příjemnou atmosférou, kde si můžeš dát kávu, zákusek i lehké jídlo.



- **For Rest:** Kavárna v přízemí budovy CPTO, nabízí kávu, čaje a sladké i slané dobroty.



V okolí univerzity:

- **Resslovka:** Kavárna s dobrou kávou a příjemným prostředím, oblíbená mezi místními i studenty. Kavárna je vyhlášena hlavně širokým výběrem polévek.
- **Coffee UP:** Moderní kavárna s kvalitní kávou, skvělé místo na studium i setkání s přáteli.



Nejlepší mexická a italská restaurace v Ústí (a navíc blízko kolejí)? Jednoznačně **Replays!**



A ještě jeden tajný tip na ten nejlepší kebab široko daleko dělaný poctivě na dřevěném uhlí: **Maidum!**



Hýbej se!

Sportovní vyžití na vejšce



Studium na UJEP neznamená pouze sezení v posluchárnách. Univerzita nabízí široké spektrum sportovních aktivit a zařízení, které podporují zdravý životní styl a komunitní život studentů. Ať už preferuješ týmové sporty, individuální tréninky nebo venkovní aktivity, UJEP má co nabídnout.

Univerzitní sportoviště

- Sportovní hala Pedagogické fakulty UJEP
 - Multifunkční hala vhodná pro basketbal, volejbal, futsal a další míčové hry. Součástí je i posilovna a tělocvičny pro různé sportovní aktivity.
- Univerzitní sportovní klub Slávie (USK Slávie)
 - Nabízí širokou škálu sportovních aktivit a kroužků pro studenty.
- Plavecká hala na Klíši
 - Krytý bazén ideální pro plavání a vodní sporty. Nachází se v těsné blízkosti vysokoškolských kolejí na Klíši.
- Venkovní sportoviště v areálu kolejí na Klíši
 - Volejbalové a fotbalové hřiště. Nově zrekonstruovaný plavecký bazén. Sportovní hala Sluneta s přilehlou posilovnou.

Sportování ve městě

Ústí nad Labem nabízí studentům mnoho možností pro aktivní trávení volného času:

- Labská cyklostezka – ideální pro cyklisty, bruslaře i chodce.
- Městské parky a sportovní areály – vhodné pro běhání, nordic walking, venkovní cvičení či jógu.
- Řeka Labe a okolní příroda – možnost veslování, kanoistiky nebo turistiky.

Kultura



Hraničář

Když si budeš chtít odpočinout od učení a přednášek, Ústí nad Labem ti nabídne spoustu možností, jak si vyčistit hlavu a načerpat novou energii. Kulturní život tu jede naplno – od legendárního **Hraničáře** s pestrým programem, přes komorní i velká divadla, koncerty, výstavy a filmové projekce, až po muzea, knihovny a studentské akce. Skvělým pomocníkem při hledání toho pravého kulturního zážitku je měsíčník **Uličník**, který přináší přehled aktuálních akcí, festivalů a tipů na volný čas přímo v Ústí.

Není to jen o sledování – spousta projektů vítá dobrovolníky, nové členy i kreativní nápady. Takže až ti studium začne přetékat přes hlavu, otevři si program kulturních míst a vydej se objevovat, co všechno město nabízí.



Uličník

Pro milovníky hudby

- Hraničář
- Letní kino
- Dům kultury
- Kladívko



Pro milovníky filmu

- Kino Forum
- Hraničář



Pro milovníky výtvarného umění

- Galerie Emila Filly
- Galerie Hraničář



Pro milovníky divadla

- Činoherní studio
- Divadlo
- Mladá scéna



Pro milovníky knih

- Knihovna Ústeckého kraje
- Knihkupectví UJEP
- Knihkupectví Pod Věží





KDYŽ POTŘEBUJEŠ POMOC



Když potřebuješ pomoc



Studium může být někdy náročné a přinášet různé obtíže. Pokud máš potíže se studiem, potřebuješ poradit s organizací času, řešit osobní nebo zdravotní problémy, nebo se setkáš s nějakým nespravedlivým jednáním, není třeba s tím zůstat sám/sama. Na UJEP existují místa, která jsou tu právě proto, aby ti pomohly a nasměrovaly tě správným směrem.



Studijní oddělení



Studijní oddělení je místem, kam se obrácíš, když potřebuješ řešit vše, co souvisí s průběhem tvého studia. Ať už jde o zápis předmětů, změny ve studijním plánu, prodloužení studia nebo získání potvrzení, tady ti rádi pomohou a poradí.

Pokud si nejsi jistý/á, jak správně postupovat, nebo máš otázky ohledně zkoušek, kreditů či dalších administrativních záležitostí, neváhej se na studijní oddělení obrátit. Zaměstnanci jsou tu pro tebe a pomohou ti najít to nejlepší řešení. Nezapomeň, že včasná komunikace se studijním oddělením může předejít mnoha komplikacím.

Studijní oddělení FSI najdeš v **budově C**, v přízemí v **místnosti C111**.

Studijní referentky FSI:

Bc. Lucie Skrčená

(vedoucí oddělení)

e-mail: lucie.skrцена@ujep.cz

Soňa Olivová

e-mail: sona.olivova@ujep.cz

Telefon: +420 475 285 514

Stipendia



UJEP nabízí studentům různé formy finanční pomoci, které mohou usnadnit studium a pokrýt některé náklady. Stipendia jsou rozdělená do několika kategorií:

1. Sociální stipendium

Určeno studentům, jejichž rodinný příjem nepřevyšuje 1,5násobek životního minima. Více informací:

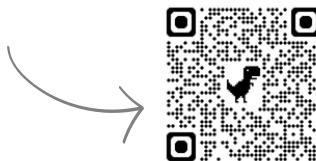


2. Ubytovací stipendium

Ubytovací stipendium je finanční podpora pro studenty, kteří studují prezenčně a nemají trvalé bydliště v okrese, kde se nachází místo jejich studia (tzn. mimo okres Ústí nad Labem). Stipendium je určeno pro studenty, kteří studují poprvé v daném stupni vysokoškolského vzdělání nebo pokračují v navazujícím magisterském či doktorském studiu.

Student nesmí překročit standardní dobu studia a nesmí být příjemcem stipendia vyhlášeného Ministerstvem školství či studovat v rámci zahraničních programů jako AKTION nebo CEEPUS.

Žádost o ubytovací stipendium se podává elektronicky přes systém STAG. Podrobnější informace najdeš tady:



3. Prospěchové stipendium

Udělena studentům na základě vynikajících studijních výsledků. Žádost podávají studenti prostřednictvím studijního oddělení fakulty. Termíny a podmínky se mohou lišit podle fakulty.

4. Mimořádné stipendium

Jednorázová finanční podpora studentům za prospěšnou činnost spojenou s univerzitou nebo oborem studia. O udělení rozhoduje fakulta.

Poradenské centrum UJEP



Studium je skvělá cesta plná nových poznatků a zkušeností, ale někdy se může stát, že se ti nebude všechno dařit podle představ. Možná narazíš na překážky, nejistotu, stres nebo budeš potřebovat radu, jak dál.

Právě proto je tu pro vás **Poradenské centrum UJEP**. Je to místo, kam se můžeš obrátit, kdykoliv budeš potřebovat pomoc, podporu nebo jen nasměrování, abys zvládl/a náročné situace během studia.

V Poradenském centru ti pomohou jak s otázkami ohledně studia, tak s osobními či psychickými obtížemi. Najdeš tu podporu, která ti umožní lépe zvládnout stres, soustředit se na své cíle nebo si poradit s různými speciálními potřebami.

Neboj se využít služeb Poradenského centra – jsou tu proto, aby ti studium usnadnily a pomohly ti uspět.



Poradenské centrum

Ombudsman



Během studia se může stát, že narazíš na nějaké obtíže nebo nesrovnalosti, které nevíš, jak řešit. V takových situacích ti může pomoci ombudsman univerzity. Ombudsman je nezávislá a důvěrná osoba, která naslouchá tvým problémům, poradí ti a pomůže najít spravedlivé řešení.

Můžeš se na něj obrátit například při problémech se studijním průběhem, konfliktech s vyučujícími nebo jiných komplikacích souvisejících se studiem i životem na univerzitě.



Ombudsman

5

OČIMA ZKUŠENÝCH



Honza, 2. ročník:

„Kdyby mi někdo řekl, že si musím opravdu hned na začátku semestru pečlivě zapsat všechny předměty do STAGu a sestavit rozvrh, ušetřil bych si spoustu nervů. Na začátku jsem to podcenil a pak jsem doháněl chaos.“

**David, 3. ročník:**

„Nejvíc mi pomohlo, když jsem začal chodit pravidelně na konzultace k vyučujícím. Nejsou to jen takové povinnosti, ale fakt tam můžeš vyřešit nejasnosti, než se to nabalí do problémů.“

**Petr, 1. ročník:**

„Každý vyučující má svá pravidla, jak udělit zápočet nebo zkoušku, a to se dozvíš hned na začátku semestru. Doporučuju si to napsat, aby tě na konci nic nepřekvapilo – já to neudělal a musel jsem to pak dohánět.“

**Tomáš, 3. ročník:**

„Důležité je sledovat všechny informace, co ti fakulta posílá e-mailem nebo dává na web. Ne vždycky je to úplně sranda, ale když to ignoruješ, můžeš pak zmeškat důležité termíny nebo změny.“

**Dominik, 3. ročník:**

„Rozhodně bych se více zaměřil na to, jak si zapsat rozvrh. Nastudujte si dopředu, jak funguje STAG, jak se tam přihlásit a jaké předměty zapsat. Já to neudělal a při zápisu rozvrhu jsem byl úplně zmatený.“

6

FSI SLOVNÍČEK



Pojem	Definice
Akademický rok	Časový rámec studia na VŠ, od září do srpna, rozdělený na zimní a letní semestr.
Céčko	Přezdívka pro budovu CEMMtech, sídlo děkanátu FSI, Ústavu strojů a energetiky,
Děkan	Vedoucí fakulty odpovědný za její chod, výuku a hospodaření.
Docent	Akademická hodnost po habilitaci, zkušený vysokoškolský pedagog.
Doktor	Držitel titulu Ph.D./Th.D.
Doktorand	Student postgraduálního (doktorského) studia.
Háčko	Budova H v kampusu UJEP, sídlo Ústavu technologií a materiálů, učebny HXXX.
Imatrikulace	Slavnostní akt, při kterém se oficiálně stáváš studentem univerzity.
Kampus	Areál vysoké školy nebo univerzity, kde se nacházejí budovy pro výuku, knihovny, menza a další prostory určené pro studium i studentský život.
Kolej	Ubytovací zařízení pro studenty.
Kombinované studium	Forma studia kombinující prezenční a distanční výuku.
Kredit	Jednotka studijní zátěže v systému ECTS; 1 kredit ≈ 25–30 hodin práce.

Pojem	Definice
Menza	Studentská jídelna s dotovaným stravováním
Moodle	E-learningová platforma pro studijní materiály, testy a úkoly.
Ombudsman	Nezávislá osoba řešící stížnosti a problémy studentů.
Prerekvizita	Předmět, který musí být splněn před zápisem jiného navazujícího předmětu.
Prezenční studium	Denní forma studia s pravidelnou docházkou.
Proděkan	Zástupce děkana pro určitou oblast (studium, věda, rozvoj).
Profesor	Nejvyšší akademická hodnost, udělovaná prezidentem republiky.
Promoce	Slavnostní ukončení studia s předáním diplomu.
Prorektor	Zástupce rektora pro určitou agendu univerzity.
Předzápis	Elektronická rezervace předmětů před začátkem semestru.
Rektor	Nejvyšší představitel univerzity.
STAG	Studijní agenda – systém pro zápis předmětů, zkoušek a sledování výsledků.

Pojem	Definice
Studijní plán	Přehled povinných, povinně volitelných a volitelných předmětů během studia.
Zápočet	Potvrzení o splnění požadavků předmětu, často podmínka ke zkoušce.
Zkouška	Hodnocení znalostí, ústní nebo písemné.

Zkratka	Definice
FF	Filozofická fakulta
FSI	Fakulta strojního inženýrství
FSE	Fakulta sociálně ekonomická
FZS	Fakulta zdravotnických studií
FUD	Fakulta umění a designu
FŽP	Fakulta životního prostředí
LS	letní semestr
PŘF	Přírodovědecká fakulta
UJEP	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
ÚSE	Ústav strojů a energetiky
ÚTM	Ústav technologií a materiálů
ZS	zimní semestr

7

KONTAKTY



Fakulta

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Fakulta strojního inženýrství
Pasteurova 1
400 96 Ústí nad Labem
IČ: 44555601
DIČ: CZ44555601

Děkan

Doc. Ing. Jaromír Cais, Ph.D.
tel.: +420 475 285 544
e-mail: jaromir.cais@ujep.cz
místnost: KC – 310

Tajemník fakulty

Ing. Pavel Houška
tel.: +420 475 285 548
e-mail: pavel.houska@ujep.cz

Sekretářka děkana

Bc. Šárka Fockeová
tel.: +420 475 285 538
e-mail: sarka.fockeova@ujep.cz

ÚSE - Ústav strojů a energetiky

Sekretářka ústavu: Dana Šmejkalová
tel.: +420 475 285 517
e-mail: dana.smejkalova@ujep.cz
místnost: C309

ÚTM - Ústav technologií a materiálů

Sekretářka ústavu: Zuzana Albrechtová
tel.: +420 475 285 530
e-mail: zuzana.albrechtova@ujep.cz
místnost:

Studijní oddělení

Vedoucí oddělení: Bc. Lucie Skrčená (lucie.skrцена@ujep.cz)
Studijní referentka: Soňa Olivová (sona.olivova@ujep.cz)
tel.: +420 475 285 514
e-mail: sona.olivova@ujep.cz
místnost: Budova C, přízemí, místnost C111



Tady najdeš ty
nejaktuálnější
informace





PŘÍLOHA: STUDIJNÍ PLÁNY



BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

ENERGETIKA

<u>kombinované studium</u>	70
<u>prezenční studium</u>	72

PRŮMYSLOVÁ ENERGETIKA

<u>kombinované studium</u>	74
<u>prezenční studium</u>	76

KONSTRUKCE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

<u>kombinované studium</u>	78
<u>prezenční studium</u>	80

ŘÍZENÍ VÝROBY

<u>kombinované studium</u>	82
<u>prezenční studium</u>	84

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ

<u>kombinované studium</u>	86
<u>prezenční studium</u>	88

MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

<u>prezenční studium</u>	90
--------------------------------	----

ŘÍZENÍ JAKOSTI

<u>kombinované studium</u>	92
<u>prezenční studium</u>	94

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

ENERGETIKA

<u>kombinované studium</u>	96
<u>prezenční studium</u>	98

PRODUKTOVÉ INŽENÝRSTVÍ

<u>kombinované studium</u>	100
<u>prezenční studium</u>	102

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE V DOPRAVĚ

<u>kombinované studium</u>	104
<u>prezenční studium</u>	106

INŽENÝRSKÁ MECHANIKA A AUTOMATIZACE

<u>kombinované studium</u>	108
<u>prezenční studium</u>	109

MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

<u>prezenční studium</u>	110
--------------------------------	-----

Studijní program: B0713A070004 - Energetika

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Energetika

Studium: kombinované

Kreditní limit: 180

Verze: 25

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 33 kreditů: 144

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU001	Matematika I		6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU202	Fyzika I		5	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KU100	Energetické hospodářství a životní pr.		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU205	Úvod do strojnictví		5	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU407	Strojírenská technologie		5	14+0+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU203	Úvod do konstruování		4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU009	Matematika II		6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU410	Fyzika II		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU212	Mechanika I	Teoretick	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU101	Materiály v energetice	ý	5	15S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU373	Konstruování - CAD	Teoretick	5	12S+0+0	Zp	1 LS
USE/KU077	Technické výpočty v Matlabu I	ý	4	12S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KU140	Mechanika II	Teoretick	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU220	Mechanika tekutin	ý	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU034	Diferenciální rovnice	Teoretick	4	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KU023	Podniková ekonomika	ý	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU081	Nauka o materiálech II		5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU302	Chemie v energetickém průmyslu		4	12+0+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU161	Cizí jazyk I		2	8S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU218	Pružnost a pevnost		5	15S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU228	Termodynamika	Teoretick	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU224	Elektrotechnika pro energetiku	ý	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU134	Úvod do matematického modelování	Profilující	4	15S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU562	Cizí jazyk II	Profilující	2	8S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KU112	Koroze a ochrana materiálu v energetice	Profilující	4*	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU105	Neobnovitelné zdroje energie	Profilující	4	15S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU108	Rozvod elektrické energie	Profilující	4	15S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU110	Energetické stroje I	Profilující	5	18S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU072	Modelování tepelných procesů	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	3 ZS
USE/KU506	Obnovitelné zdroje a akumulace energie	Profilující	5	15S+0S+0	Zp,Zk	3 LS
USE/KU047	Elektrická měření I	Teoretick	3	12S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU109	Měření energetických veličin	ý	3	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
USE/KU344	Výměníky tepla a tepelné výpočty		3	10S+0S+0S	Zp	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 2 kreditů: 8

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KUX03	Praxe I		4	0S+120S+0S	Zp	2 LS
USE/KUX04	Praxe II		4	0S+120S+0S	Zp	3 ZS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KUZP3	Závěrečný projekt		10	10S+0S+0S	Zp	3 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KUZ54	Aplikovaná mechanika	Teoretick	0	0+0+0	Szv	
USE/KUZ55	Stroje, zařízení a měření v energetice		0	0+0+0	Szv	
USE/KUZ56	Energetické zdroje	ý	0	0+0+0	Szv	

Povinně volitelné - skupina B1 (B)

Profilující
Profilující

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU041	Základy průmyslové automatizace		4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KU093	Výrobní zařízení a nástroje		4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KU360	Obrábění		5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU339	Části strojů		5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU107	Elektrické stroje		4	15S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU227	Matematika III		4	12S+0S+0S	Zp	3 ZS
USE/KU364	Dopravní a manipulační prostředky		4	8S+0+0	Zp	3 ZS
UTM/KU082	Svařování, pájení a lepení materiálů		4	12S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU042	Řízení jakosti		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU113	Rozvod a užití tepelné energie		4	15S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS

Povinně volitelné - skupina B2 (B)

Volba min.: 2 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
	Úvod do LaTeXu					
	Bezpečnost práce v průmyslu					
USE/KU166	Technika prostředí		3	8S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU103	Provoz a údržba strojů		3	8S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU255	Elektrické pohony a výkonová		3	8S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU050	elektronika		3	10S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU070	Elektrické přístroje		3	10S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU116			3	10S+0S+0S	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAK	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYK	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Studijní program: B0713A070004 - Energetika

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Energetika

Studium: prezenční

Kreditní limit: 180

Verze: 25

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 33 kreditů: 144

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU001	Matematika I		6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU202	Fyzika I		5	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PU100	Energetické hospodářství a životní pr.		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU205	Úvod do strojnictví		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU407	Strojírenská technologie		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU203	Úvod do konstruování		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU009	Matematika II		6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU410	Fyzika II		5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU212	Mechanika I	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU101	Materiály v energetice	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU373	Konstruování - CAD	Teoretick	5	1+4+0	Zp	1 LS
USE/PU077	Technické výpočty v Matlabu I	ý	4	1+3+0	Zp	1 LS
USE/PU140	Mechanika II	Teoretick	6	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU220	Mechanika tekutin	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU034	Diferenciální rovnice	Teoretick	4	2+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PU023	Podniková ekonomika	ý	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU081	Nauka o materiálech II		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU302	Chemie v energetickém průmyslu		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU161	Cizí jazyk I		2	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU218	Pružnost a pevnost		5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU228	Termodynamika	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU224	Elektrotechnika pro energetiku	ý	4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU134	Úvod do matematického modelování	Profilující	4	1+3+0	Zp	2 LS
USE/PU562	Cizí jazyk II	Profilující	2	0+2+0	Zp	2 LS
UTM/PU112	Koroze a ochrana materiálu v energetice	Profilující	4*	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU105	Neobnovitelné zdroje energie	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU108	Rozvod elektrické energie	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU110	Energetické stroje I	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU072	Modelování tepelných procesů	Profilující	3	1+2+0	Zp	3 ZS
USE/PU506	Obnovitelné zdroje a akumulace energie	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
USE/PU047	Elektrická měření I	Teoretick	3	1+2+0	Zp	3 LS
USE/PU109	Měření energetických veličin	ý	3	2+1+0	Zp,Zk	3 LS
USE/PU344	Výměníky tepla a tepelné výpočty		3	1+2+0	Zp	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 2 kreditů: 8

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PUX03	Praxe I		4	0S+120S+0S	Zp	2 LS
USE/PUX04	Praxe II		4	0S+120S+0S	Zp	3 ZS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PUZP3	Závěrečný projekt		10	0+2+0	Zp	3 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PUZ54	Aplikovaná mechanika	Teoretick	0	0+0+0	Szv	
USE/PUZ55	Stroje, zařízení a měření v energetice		0	0+0+0	Szv	
USE/PUZ56	Energetické zdroje	ý	0	0+0+0	Szv	
Povinně volitelné - skupina B1 (B)		Profilující Profilující	Volba min.: 12 kr.			

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU041	Základy průmyslové automatizace		4	2+2+0	Zp	2 LS
UTM/PU093	Výrobní zařízení a nástroje		4	2+1+0	Zp	2 LS
UTM/PU360	Obrábění		5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU339	Části strojů		5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU107	Elektrické stroje		4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU227	Matematika III		4	2+2+0	Zp	3 ZS
USE/PU364	Dopravní a manipulační prostředky		4	2+1+0	Zp	3 ZS
UTM/PU082	Svařování, pájení a lepení materiálů		4	2+1+0	Zp	3 ZS
UTM/PU042	Řízení jakosti		4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU113	Rozvod a užití tepelné energie		4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS

Povinně volitelné - skupina B2 (B)

Volba min.: 2 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
	Úvod do LaTeXu					
	Bezpečnost práce v průmyslu					
USE/PU166	Technika prostředí		3	1+2+0	Zp	3 LS
USE/PU103	Provoz a údržba strojů		3	2+1+0	Zp	3 LS
USE/PU255	Elektrické pohony a výkonová		3	2+1+0	Zp	3 LS
USE/PU050	elektronika		3	2+1+0	Zp	3 LS
USE/PU070	Elektrické přístroje		3	2+1+0	Zp	3 LS
USE/PU116			3	2+1+0	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Anglické kurzy (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/P124	Electrical machines		5	2+2+0	Zk	ZS
USE/P107	Quality Management		4	2+2+0	Zk	LS

Studijní program: B0713P999999 - Průmyslová energetika

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Průmyslová energetika

Studium: kombinované

Kreditní limit: 180

Verze: 2025

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 30 kreditů: 135

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU001	Matematika I		6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU202	Fyzika I		5	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KU100	Energetické hospodářství a životní pr.		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU205	Úvod do strojnictví		5	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU407	Strojírenská technologie		5	14+0+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU203	Úvod do konstruování		4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU009	Matematika II		6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU410	Fyzika II		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU212	Mechanika I		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU101	Materiály v energetice		5	15S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU573	Konstruování - CAD		4	12S+0+0	Zp	1 LS
USE/KU724	Elektrotechnika pro energetiku	Teoretick	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU220	Mechanika tekutin	ý	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU340	Mechanika II	Teoretick	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU099	Základy regulační techniky	ý	4	12S+0S+0	Zp	2 ZS
UTM/KU023	Podniková ekonomika		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU508	Rozvod elektrické energie	Profilující	5	15S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU507	Elektrické stroje	Profilující	5	15S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU161	Cizí jazyk I	Teoretick	2	8S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU228	Termodynamika	ý	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU041	Základy průmyslové automatizace	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU306	Obnovitelné zdroje a akumulace energie	Profilující	4	15S+0S+0	Zp,Zk	2 LS
USE/KU503	Bezpečnost práce v průmyslu	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU098	Měření elektrických veličin	Profilující	4	15S+0S+0	Zp	2 LS
USE/KU562	Cizí jazyk II	Profilující	2	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU305	Neobnovitelné zdroje energie		5	15S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU110	Energetické stroje I		5	18S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU097	Senzory a snímače		4	12S+0S+0	Zp	3 ZS
USE/KU509	Měření energetických veličin		4	15S+0S+0	Zp	3 ZS
UTM/KU082	Svařování, pájení a lepení materiálů		4	12S+0S+0S	Zp	3 ZS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KUX54	Profesní praxe		20	0S+12T+0S	Zp	3 LS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KUZP8	Závěrečný projekt		10	10S+0S+0S	Zp	3 LS

Povinné volitelné předměty B1 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU255	Technika prostředí		3	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU050	Provoz a údržba strojů		3	10S+0S+0S	Zp	2 LS

Povinně volitelné předměty B2 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU570	Elektrické pohony a výkonová elektronika		4	10S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU516	Elektrické přístroje		4	10S+0S+0S	Zp	2 LS

Povinně volitelné předměty B3 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU517	Provoz distribučních sítí		4	12S+0S+0S	Zp	3 ZS
USE/KU518	Elektrická zařízení elektráren		4	12S+0S+0S	Zp	3 ZS

Povinně volitelné předměty B4 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU513	Rozvod a užití tepelné energie		4	15S+0S+0	Zp	3 ZS
USE/KU519	Navrhování elektrických rozvodů		4	15S+0S+0	Zp	3 ZS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAK	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYK	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
USE/P118	Fluid Dynamics		5	2+2+0	Zk	2 ZS
USE/P119	Thermodynamics		5	2+2+0	Zk	2 LS

Studijní program: B0713P999999 - Průmyslová energetika

Akademický rok: 2025/2026

Kreditní limit: 180

Specializace: Průmyslová energetika

Verze: 25

Studium: prezenční

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 30 kreditů: 135

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU001	Matematika I		6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU202	Fyzika I		5	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PU100	Energetické hospodářství a životní pr.		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU205	Úvod do strojinictví		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU407	Strojírenská technologie		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU203	Úvod do konstruování		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU009	Matematika II		6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU410	Fyzika II		5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU212	Mechanika I		5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU101	Materiály v energetice		5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU573	Konstruování - CAD		4	1+4+0	Zp	1 LS
USE/PU724	Elektrotechnika pro energetiku	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU220	Mechanika tekutin	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU340	Mechanika II	Teoretick	5	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU099	Základy regulační techniky	ý	4	2+1+0	Zp	2 ZS
UTM/PU023	Podniková ekonomika		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU508	Rozvod elektrické energie	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU507	Elektrické stroje	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU161	Cizí jazyk I	Teoretick	2	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU228	Termodynamika	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU041	Základy průmyslové automatizace	Profilující	4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU306	Obnovitelné zdroje a akumulace energie	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU503	Bezpečnost práce v průmyslu	Profilující	4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU098	Měření elektrických veličin	Profilující	4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU562	Cizí jazyk II	Profilující	2	0+2+0	Zp	2 LS
USE/PU305	Neobnovitelné zdroje energie		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU110	Energetické stroje I		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU097	Senzory a snímače		4	2+2+0	Zp	3 ZS
USE/PU509	Měření energetických veličin		4	2+2+0	Zp	3 ZS
UTM/PU082	Svařování, pájení a lepení materiálů		4	2+1+0	Zp	3 ZS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PUX54	Profesní praxe		20	0S+12T+0S	Zp	3 LS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PUZP8	Závěrečný projekt		10	0+2+0	Zp	3 LS

Povinné volitelné předměty B1 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU255	Technika prostředí		3	2+1+0	Zp	2 LS
USE/PU050	Provoz a údržba strojů		3	2+1+0	Zp	2 LS

Povinně volitelné předměty B2 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU570	Elektrické pohony a výkonová elektronika		4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU516	Elektrické přístroje		4	2+2+0	Zp	2 LS

Povinně volitelné předměty B3 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU517	Provoz distribučních sítí		4	3+1+0S	Zp	3 ZS
USE/PU518	Elektrická zařízení elektráren		4	2+2+0S	Zp	3 ZS

Povinně volitelné předměty B4 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU513	Rozvod a užití tepelné energie		4	2+2+0	Zp	3 ZS
USE/PU519	Navrhování elektrických rozvodů		4	1+3+0	Zp	3 ZS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
USE/P124	Electrical machines		5	2+2+0	Zk	2 ZS
USE/P107	Quality Management		4	2+2+0	Zk	2 LS

Povinné předměty (A)			Předmětů: 21 kreditů: 98			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU001	Matematika I	Profilující	6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU005	Úvod do strojnictví		4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU203	Úvod do konstruování		4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU002	Fyzika I	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KUX01	Praxe	í	2	0T+3T+0T	Zp	1 LS
USE/KU009	Matematika II	Teoretick	6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU012	Mechanika I		6	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU210	Fyzika II		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU020	Hydromechanika	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU027	Matematika III	Teoretick	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU140	Mechanika II	ý	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU081	Nauka o materiálech II	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU018	Pružnost a pevnost	Teoretick	6	15S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU162	Cizí jazyk II	ý	2	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU339	Části strojů	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU528	Termomechanika	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU141	Konstruování strojů - převody	Profilující	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU142	Konstruování strojů - mechanismy	Profilující	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KUX02	Praxe před ZP	Profilující	2	0T+2T+0T	Zp	3 LS
USE/KUZP5	Závěrečný projekt	Profilující	8	8S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU544	Výměníky tepla a tepelné výpočty		5	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS

SZZ (A)			Předmětů: 3 kreditů: 0			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KUZ01	Teoretický základ		0	0S+0S+0S	Szv	
USE/KUZ02	Části strojů a mechanismů		0	0S+0S+0S	Szv	
USE/KUZ03	Stavba strojů a zařízení		0	0S+0S+0S	Szv	

povinně volitelné - A (B)			Volba min.: 36 kr.			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KU407	Strojírenská technologie	Profilující	5	14+0+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU545	Konstruování		5	12S+0+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU779	Nauka o materiálech I	í	5	14S+0S+0	Zp,Zk	1 LS
USE/KU146	Technická měření	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU147	Úvod do numerické simulace	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU041	Základy průmyslové automatizace		4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU543	Projekt	í	4	8S+0S+0S	Zp	3 ZS
USE/KU549	Hydraulické stroje	Profilující	5	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU550	Kompresory a chlazení	Profilující	5	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
USE/KU554	Automobily a spalovací motory		5	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS

povinně volitelné - B (B)			Volba min.: 43 kr.			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU155	Vybrané kapitoly z matematiky	Profilující	3	10S+0S+0S	Zp	1 ZS

UTM/KU413	Chemie	4	12+0+0	Zp Zp	1	LS
USE/KU022	CAD	3	12S+0S+0S	Zp Zp	2	ZS
USE/KU159	Tribologie	4	10S+0S+0S	Zp Zp	2	ZS
USE/KU161	Cizí jazyk I	2	8S+0S+0S	Zp Zp	2	ZS
USE/KU357	Počítače v technice	3	8S+0S+0S	Zp	2	LS
USE/KU524	Elektrotechnika	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2	LS
UTM/KU560	Obrábění	4	12S+0S+0S	Zp Zp	2	LS
USE/KU075	Výrobní stroje a zařízení	4	12S+0S+0S		3	ZS
USE/KU164	Dopravní a manipulační prostředky	3	8S+0S+0S		3	ZS
UTM/KU128	Fyzika kovů	4	12S+0S+0S		3	ZS
USE/KU055	Technika prostředí	4	8S+0S+0S		3	LS
USE/KU565	Zdroje a přeměny energie	3	8S+0S+0S		3	LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAK	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYK	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Povinné předměty (A)			Předmětů: 21 kreditů: 98			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU001	Matematika I	Profilující	6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU005	Úvod do strojnictví		4	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU203	Úvod do konstruování		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU002	Fyzika I	Profilující	3	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PUX01	Praxe	í	2	0T+3T+0T	Zp	1 LS
USE/PU009	Matematika II	Teoretick	6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU012	Mechanika I		6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU210	Fyzika II		5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU020	Hydromechanika	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU027	Matematika III	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU140	Mechanika II	ý	6	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU081	Nauka o materiálech II	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU018	Pružnost a pevnost	Teoretick	6	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU162	Cizí jazyk II	ý	2	0+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU339	Části strojů	Profilující	5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU528	Termomechanika	Profilující	5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU141	Konstruování strojů - převody	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU142	Konstruování strojů - mechanismy	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PUX02	Praxe před ZP	Profilující	2	0T+2T+0T	Zp	3 LS
USE/PUZP5	Závěrečný projekt	Profilující	8	1+3+0	Zp	3 LS
USE/PU544	Výměníky tepla a tepelné výpočty		5	1+2+0	Zp,Zk	3 LS

SZZ (A)			Předmětů: 3 kreditů: 0			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PUZ01	Teoretický základ		0	0+0+0	Szv	
USE/PUZ02	Části strojů a mechanismů		0	0+0+0	Szv	
USE/PUZ03	Stavba strojů a zařízení		0	0+0+0	Szv	

povinně volitelné - A (B)			Volba min.: 36 kr.			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PU407	Strojírenská technologie	Profilující	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU545	Konstruování		5	1+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU779	Nauka o materiálech I	í	5	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU146	Technická měření	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU147	Úvod do numerické simulace	Profilující	4	1+3+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU041	Základy průmyslové automatizace		4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU543	Projekt	í	4	1+1+0	Zp	3 ZS
USE/PU549	Hydraulické stroje	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU550	Kompresory a chlazení	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
USE/PU554	Automobily a spalovací motory		5	2+1+0	Zp,Zk	3 LS

povinně volitelné - B (B)			Volba min.: 43 kr.			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU155	Vybrané kapitoly z matematiky	Profilující	3	0+2+0	Zp	1 ZS

UTM/PU413	Chemie	4	2+2+0	Zp Zp	1	LS
USE/PU022	CAD	3	0+2+0	Zp Zp	2	ZS
USE/PU159	Tribologie	4	1+2+0	Zp Zp	2	ZS
USE/PU161	Cizí jazyk I	2	0+2+0	Zp Zp	2	ZS
USE/PU357	Počítače v technice	3	2+2+0	Zp	2	LS
USE/PU524	Elektrotechnika	4	2+2+0	Zp,Zk	2	LS
UTM/PU560	Obrábění	4	2+2+0	Zp Zp	2	LS
USE/PU075	Výrobní stroje a zařízení	4	3+1+0		3	ZS
USE/PU164	Dopravní a manipulační prostředky	3	2+1+0		3	ZS
UTM/PU128	Fyzika kovů	4	3+1+0		3	ZS
USE/PU055	Technika prostředí	4	2+1+0		3	LS
USE/PU565	Zdroje a přeměny energie	3	2+1+0		3	LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Anglické kurzy (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/P027	Numerical mathematics		5	2+2+0	Zp,Zk	ZS
UTM/P090	Production Technologies		5	2+1+0	Zk	LS

Studijní program: B0715A270018 - Řízení výroby

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Řízení výroby

Studium: kombinované

Kreditní limit: 180

Verze: 25

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 35 kreditů: 155

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU001	Matematika I		6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU402	Fyzika I	Teoretick	4	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KU207	Strojírenská technologie	ý	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU403	Úvod do konstruování	Teoretick	4	10S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KU005	Úvod do strojnictví	ý	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU278	Metrologie a měření		5	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU479	Nauka o materiálech I	Teoretick	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU345	Konstruování	ý	3	12S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KU009	Matematika II	Profilující	6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU010	Fyzika II	Teoretick	4	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU212	Mechanika I	ý	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU013	Chemie	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	1 LS
KFU/KFINM	Finanční management	Profilující	6	0S+16S+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU081	Nauka o materiálech II	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU491	Optimalizace výrobních procesů	Profilující	3	10S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU420	Mechanika tekutin	Profilující	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU440	Základy ekonomie		3	8S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU022	CAD		3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU340	Mechanika II	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU339	Části strojů	í	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU218	Pružnost a pevnost	Profilující	5	15S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU360	Obrábění	í	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU228	Termodynamika	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU041	Základy průmyslové automatizace	í	4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU362	Cizí jazyk II	Profilující	3	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU423	Podniková ekonomika	Profilující	6	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU038	Tváření	í	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU043	Programování NC strojů	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU011	Slévárenské technologie	í	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU042	Řízení jakosti	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU082	Svařování, pájení a lepení materiálů	í	4	12S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU248	Výrobní procesy a projektování	Profilující	4	13S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU049	Řízení lidských zdrojů	í	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU252	Podnikové finance	Profilující	3	13S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU053	CAM	í	3	12S+0S+0S	Zp	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Profilující Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUX05	Výrobní praxe		5	0S+240S+0S	Zp	2 LS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUZP7	Závěrečný projekt		10	9S+0S+0S	Zp	3 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUZ08	Technologie a materiály		0*	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KUZ09	Stroje a části strojů		0*	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KUZ10	Řízení výroby		0*	0D+0S+0S	Szv	

Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU361	Cizí jazyk I		3	8S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU021	Statistika		3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU347	Úvod do numerické simulace		3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU059	Výrobní linky		3	8S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KU086	CATIA I		3	12S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KU032	Základy metalografie		2	8S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU138	Logistika		3	9S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU046	Operační a systémová analýza		3	8S+0S+0S	Zp	3 ZS
USE/KU071	Ekologie průmyslových podniků		3	8S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU092	CATIA II		3	12S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU019	Vlastnosti a zkoušení materiálů		3	10S+0S+0S	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAK	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYK	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Studijní program: B0715A270018 - Řízení výroby

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Řízení výroby

Studium: prezenční

Kreditní limit: 180

Verze: 25

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 35 kreditů: 155

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU001	Matematika I		6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU402	Fyzika I	Teoretick	4	2+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PU207	Strojírenská technologie	ý	6	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU403	Úvod do konstruování	Teoretick	4	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PU005	Úvod do strojnictví	ý	4	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU278	Metrologie a měření		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU479	Nauka o materiálech I	Teoretick	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU345	Konstruování	ý	3	1+2+0	Zp	1 LS
USE/PU009	Matematika II	Profilující	6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU010	Fyzika II	Teoretick	4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU212	Mechanika I	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU013	Chemie	Profilující	3	2+2+0	Zp	1 LS
KFU/PFINM	Finanční management	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU081	Nauka o materiálech II	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU491	Optimalizace výrobních procesů	Profilující	3	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU420	Mechanika tekutin	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU440	Základy ekonomie		3	2+0+0	Zp	2 ZS
USE/PU022	CAD		3	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU340	Mechanika II	Profilující	5	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU339	Části strojů	í	5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU218	Pružnost a pevnost	Profilující	5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU360	Obrábění	í	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU228	Termodynamika	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU041	Základy průmyslové automatizace	í	4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU362	Cizí jazyk II	Profilující	3	0+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU423	Podniková ekonomika	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU038	Tváření	í	5	3+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU043	Programování NC strojů	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU011	Slévárenské technologie	í	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU042	Řízení jakosti	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU082	Svařování, pájení a lepení materiálů	í	4	2+1+0	Zp	3 ZS
UTM/PU248	Výrobní procesy a projektování	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU049	Řízení lidských zdrojů	í	4	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU252	Podnikové finance	Profilující	3	2+2+0	Zp	3 LS
UTM/PU053	CAM	í	3	1+2+0	Zp	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Profilující Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUX05	Výrobní praxe		5	0S+240S+0S	Zp	2 LS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZP7	Závěrečný projekt		10	0+1+0	Zp	3 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZ08	Technologie a materiály		0*	0+0+0	Szv	
UTM/PUZ09	Stroje a části strojů		0*	0+0+0	Szv	
UTM/PUZ10	Řízení výroby		0*	0+0+0	Szv	

Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU361	Cizí jazyk I		3	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU021	Statistika		3	2+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU347	Úvod do numerické simulace		3	1+3+0	Zp	2 ZS
USE/PU059	Výrobní linky		3	2+1+0	Zp	2 LS
UTM/PU086	CATIA I		3	0+4+0	Zp	2 LS
UTM/PU032	Základy metalografie		2	1+2+0	Zp	3 ZS
UTM/PU138	Logistika		3	1+1+0	Zp	3 ZS
UTM/PU046	Operační a systémová analýza		3	1+1+0	Zp	3 ZS
USE/PU071	Ekologie průmyslových podniků		3	2+1+0	Zp	3 LS
UTM/PU092	CATIA II		3	0+3+0	Zp	3 LS
UTM/PU019	Vlastnosti a zkoušení materiálů		3	1+1+0	Zp	3 LS

Adaptační kurzy (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Povinné předměty (A)

Předmětů: 33 kreditů: 143

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU001	Matematika I		6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU203	Úvod do konstruování		4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU207	Strojírenská technologie	Teoretick	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KU402	Fyzika I	ý	4	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KU478	Metrologie a měření	Teoretick	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU009	Matematika II	ý	6	18S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU212	Mechanika I	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU210	Fyzika II	Teoretick	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU213	Chemie		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU279	Nauka o materiálech I	ý	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU640	Základy ekonomie		3	8S+0S+0S	Zk	2 ZS
USE/KU347	Úvod do numerické simulace	Teoretick	3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU420	Mechanika tekutin	Teoretick	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU011	Slévárenské technologie	ý	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU081	Nauka o materiálech II	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU228	Termodynamika	Teoretick	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU362	Cizí jazyk II	ý	3	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU086	CATIA I	Teoretick	3	12S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KU122	Chemická metalurgie	Profilující	3	10S+0S+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU293	Výrobní zařízení a nástroje	í	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU360	Obrábění	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU031	Zkoušení materiálů	í	3	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU032	Základy metalografie	Profilující	2	8S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU038	Tváření	í	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU042	Řízení jakosti	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU043	Programování NC strojů	í	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU091	Optimalizace výrobních procesů	Profilující	3	10S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU282	Svařování, pájení a lepení materiálů	í	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU092	CATIA II	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU096	Kompozitní materiály	í	5	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU098	Tepelné zpracování kovů	Profilující	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU127	Optická a bezdotyková měření	í	3	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU248	Výrobní procesy a projektování	Profilující	4	13S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUX06	Výrobní praxe	Profilující	5	0S+240S+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUZ11	Technické materiály a jejich úpravy	í	0*	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KUZ12	Technologie pro dopravní prostředky	í	0*	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KUZ13	Zkoušení materiálů a řízení jakosti	í	0*	0S+0S+0S	Szv	

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUZP2	Závěrečný projekt		5	9S+0S+0S	Zp	3 LS

Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 27 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU156	Vybrané kapitoly z úvodu do konstruování		3	10S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KU090	Technologie skla a keramiky		3	10S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KU345	Konstruování		3	12S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KU021	Statistika		3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU022	CAD		3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU140	Mechanika II		6	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU361	Cizí jazyk I		3	8S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KU023	Podniková ekonomika		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU018	Pružnost a pevnost		6	15S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KU041	Základy průmyslové automatizace		4	12S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KU139	Části strojů		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KU138	Logistika		3	9S+0S+0S	Zp	3 ZS
USE/KU026	Doprava a životní prostředí		2	10S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU053	CAM		3	12S+0S+0S	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAK	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYK	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Povinné předměty (A)

Předmětů: 33 kreditů: 143

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU001	Matematika I		6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU203	Úvod do konstruování		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU207	Strojírenská technologie	Teoretick	6	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU402	Fyzika I	ý	4	2+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PU478	Metrologie a měření	Teoretick	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU009	Matematika II	ý	6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU212	Mechanika I	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU210	Fyzika II	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU213	Chemie		4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU279	Nauka o materiálech I	ý	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU640	Žáklady ekonomie		3	2+0+0	Zk	2 ZS
USE/PU347	Úvod do numerické simulace	Teoretick	3	1+3+0	Zp	2 ZS
USE/PU420	Mechanika tekutin	Teoretick	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU011	Slévárenské technologie	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU081	Nauka o materiálech II	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU228	Termodynamika	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU362	Cizí jazyk II	ý	3	0+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU086	CATIA I	Teoretick	3	0+4+0	Zp	2 LS
UTM/PU122	Chemická metalurgie	Profilující	3	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU293	Výrobní zařízení a nástroje	í	5	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU360	Obrábění	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU031	Zkoušení materiálů	í	3	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU032	Žáklady metalografie	Profilující	2	1+2+0	Zp	3 ZS
UTM/PU038	Tváření	í	5	3+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU042	Řízení jakosti	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU043	Programování NC strojů	í	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU091	Optimalizace výrobních procesů	Profilující	3	2+1+0	Zp	3 ZS
UTM/PU282	Svařování, pájení a lepení materiálů	í	4	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU092	CATIA II	Profilující	3	0+3+0	Zp	3 LS
UTM/PU096	Kompozitní materiály	í	5	3+1+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU098	Tepelné zpracování kovů	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU127	Optická a bezdotyková měření	í	3	1+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU248	Výrobní procesy a projektování	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUX06	Výrobní praxe	Profilující	5	0S+240S+0S	Zp	2 LS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZP2	Závěrečný projekt	í	5	0+2+0	Zp	3 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZ11	Technické materiály a jejich úpravy		0*	0+0+0	Szv	
UTM/PUZ12	Technologie pro dopravní prostředky		0*	0+0+0	Szv	
UTM/PUZ13	Zkoušení materiálů a řízení jakosti		0*	0+0+0	Szv	

Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 27 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU156	Vybrané kapitoly z úvodu do konstruování		3	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PU090	Technologie skla a keramiky		3	0+3+0	Zp	1 ZS
USE/PU345	Konstruování		3	1+2+0	Zp	1 LS
USE/PU021	Statistika		3	2+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU022	CAD		3	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU140	Mechanika II		6	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU361	Cizí jazyk I		3	0+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PU023	Podniková ekonomika		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU018	Pružnost a pevnost		6	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU041	Základy průmyslové automatizace		4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU139	Části strojů		4	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU138	Logistika		3	1+1+0	Zp	3 ZS
USE/PU026	Doprava a životní prostředí		2	2+1+0	Zp	3 LS
UTM/PU053	CAM		3	1+2+0	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Anglické kurzy (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/P086	CATIA I		3	0+4+0	Zp	LS
UTM/P092	CATIA II		3	0+3+0	Zp	LS

Studijní program: B0715A270022 - Materiálové inženýrství

Akademický rok: 2025/2026

Kreditní limit: 180

Specializace: Materiálové inženýrství

Verze: 21

Studium: prezenční

Kreditní limit: 180

Povinné předměty (A)

Předmětů: 28 kreditů: 145

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
	Řízení jakosti					
USE/PU001	Strojírenská technologie		6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU242	Fyzika I		6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU407	Metrologie a měření		5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU602	Matematika II	Teoretický	7	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU678	Metody studia materiálů		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU009	Úvod do anorganické chemie kovů		6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU060	Vybrané kapitoly z nauky o	Profilující	5	1+3+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU061	materiálech	Teoretick	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU204	Fyzika II	ý	7	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU610	Cizí jazyk I	Teoretick	7	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU361	Statistika	ý	3	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU421	Nanostruktury a bioaplikace materiálů		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU062	Metalografická praktika		5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU063	Povrchové inženýrství		3	1+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PU064	Fyzika kovů		5	3+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU328	Cizí jazyk II	Teoretick	7	3+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU362	Strojírenské materiály	ý	3	0+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU065	Tepelné zpracování kovů	Profilující	6	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU098	Metalografie	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU206	Nedestruktivní zkoušení materiálů	Profilující	6	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU030	Elektronová mikroskopie	Profilující	5	2+3+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU066	Chemické vlivy prostředí na materiál	Profilující	6	1+3+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU067	Vady materiálů a jejich příčiny	Profilující	5	1+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU068	Vlastnosti a zkoušení materiálů		6	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU019	Kritéria volby materiálu		3	1+1+0	Zp	3 LS
UTM/PU069	Praktika z elektr. mikroskopie		6	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU074	Optická a bezdotyková měření		3	0+3+0	Zp	3 LS
UTM/PU327			4	1+2+0	Zp,Zk	3 LS

Povinně volitelné (B)

Volba min.: 21 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU403	Úvod do konstruování		4	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PU022	CAD		3	0+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PU036	Progresivní strojírenské tech. a mater.		6	4+3+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU151	Využití počítačů v technice		3	2+0+0	Zp	2 LS
UTM/PU322	Chemická metalurgie		6	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU547	Úvod do numerické simulace		4	1+3+0	Zp	3 ZS
UTM/PU025	Nástroje a metody řízení kvality		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU090	Technologie skla a keramiky		3	0+3+0	Zp	3 ZS
UTM/PU053	CAM		3	1+2+0	Zp	3 LS
UTM/PU096	Kompozitní materiály		5	3+1+0	Zp,Zk	3 LS

Závěrečný projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 14

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZP4	Závěrečný projekt		14	0+3+0	Zp	3 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZ17	Výroba, vlastnosti a volba materiálů		0	0+0+0	Szv	3
UTM/PUZ18	Fyzikální a chemická podstata materiálů		0	0+0+0	Szv	3
UTM/PUZ19	Metody studia materiálů		0	0+0+0	Szv	3

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Povinné předměty (A)			Předmětů: 31 kreditů: 134			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KU040	Metrologie a měření	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KU161	Základy ekonomie	í	5	8S+0S+0S	Zk	1 ZS
USE/KU403	Cizí jazyk I		2	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KU007	Úvod do konstruování	Profilující	4	10S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KU242	Strojírenská technologie	Teoretický	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KEMA/YMANKU006	Úvod do řízení jakosti		6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
	Fyzika I	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
			6	0S+12S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU151	Využití počítačů v technice	Profilující	3	10S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KU004	Vybrané kapitoly z nauky o materiálech		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU006	Metalografie	í	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU008	Technická normalizace a zkušebnictví		6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KU410	Fyzika II	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KU005	Úvod do strojnictví	í	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU014	Technická měření	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU221	Statistika	Teoretický	6	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KU222	CAD		2	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KU762	Cizí jazyk II	Profilující	3	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU015	Implementace a zlepšování syst. kvality		5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU223	Podniková ekonomika	Teoretický	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KU016	Štíhlá výroba	í	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU017	Analýza a řízení rizik	Profilující	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU025	Nástroje a metody řízení kvality	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU030	Nedestruktivní zkoušení materiálu	Profilující	5	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 ZS
UTM/KU138	Logistika		3	9S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU029	Racionalizace práce	Profilující	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU033	Manažerské dovednosti		2	8S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU035	Interní audity, auditování	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU037	Statistické řízení procesu		5	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU127	Optická a bezdotyková měření	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp,Zk	3 LS
UTM/KU133	Měření a zpracování dat		4	8S+0S+0S	Zk	3 LS

Praxe (A)			Předmětů: 1 kreditů: 30			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUX07	Odborná praxe		30	0S+480S+0S	Zp	2 LS

Závěrečný projekt (A)			Předmětů: 1 kreditů: 8			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUZP6	Závěrečný projekt		8	9S+0S+0S	Zp	3 LS

SZZ (A)			Předmětů: 3 kreditů: 0			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KUZ14	Procesní řízení		0*	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KUZ15	jakosti		0*	0S+0S+0S	Szv	
	Metrologie a zkušebnictví					

Povinně volitelné I (B)

Volba min.:2kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU241	Základy průmyslové automatizace		2	12S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KU259	Výrobní linky		2	8S+0S+0S	Zp	1 LS

Povinně volitelné II (B)

Volba min.:2kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KU039	Specifické požadavky v aut. průmyslu		2	10S+0S+0S	Zp	3 ZS
UTM/KU246	Operační a systémová analýza		2	8S+0S+0S	Zp	3 ZS

Povinně volitelné III (B)

Volba min.:4kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KU250	Provoz a údržba strojů		2	10S+0S+0S	Zp	3 LS
USE/KU455	Technika prostředí		2	8S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU044	Environmentální systém managementu		2	10S+0S+0S	Zp	3 LS
UTM/KU219	Vlastnosti a zkoušení materiálů		2	10S+0S+0S	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAK	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYK	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Povinné předměty (A)			Předmětů: 31 kreditů: 134			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PU040	Metrologie a měření	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU161	Základy ekonomie	í	5	2+0+0	Zk	1 ZS
UTM/PU403	Cizí jazyk I		2	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PU007	Úvod do konstruování	Profilující	4	2+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PU242	Strojírenská technologie	Teoretický	4	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU402	Úvod do řízení jakosti		6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KEMA/YMANP	Fyzika I	Profilující	4	2+2+0	Zp	1 ZS
			6	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU151	Využití počítačů v technice	Profilující	3	2+0+0	Zp	1 LS
UTM/PU004	Vybrané kapitoly z nauky o materiálech		4	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU006	Metalografie	í	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU008	Technická normalizace a zkušebnictví		6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU410	Fyzika II	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU005	Úvod do strojnictví	í	4	3+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU014	Technická měření		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU221	Statistika	Teoretický	6	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PU222	CAD		2	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PU762	Cizí jazyk II	Profilující	3	0+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU015	Implementace a zlepšování syst. kvality		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU223	Podniková ekonomika	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PU016	Štíhlá výroba		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU017	Analýza a řízení rizik	Profilující	6	3+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU025	Nástroje a metody řízení kvality		5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU030	Nedestruktivní zkoušení materiálu	Profilující	5	2+3+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU138	Logistika		3	1+1+0	Zp	3 ZS
UTM/PU029	Racionalizace práce	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU033	Manažerské dovednosti		2	0+2+0	Zp	3 LS
UTM/PU035	Interní audity, auditování	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU037	Statistické řízení procesu		5	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU127	Optická a bezdotyková měření	Profilující	3	1+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU133	Měření a zpracování dat		4	2+1+0	Zk	3 LS

Závěrečný projekt (A)			Předmětů: 1 kreditů: 8			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZP6	Závěrečný projekt		8	0+1+0	Zp	3 LS

Praxe (A)			Předmětů: 1 kreditů: 30			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUX07	Odborná praxe		30	0S+480S+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)			Předmětů: 3 kreditů: 0			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PUZ14	Procesní řízení		0*	0+0+0	Szv	
UTM/PUZ15	jakosti		0*	0+0+0	Szv	
	Metrologie a zkoušení					

Povinně volitelné I (B)

Volba min.:2kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU241	Základy průmyslové automatizace		2	2+2+0	Zp	1 LS
USE/PU259	Výrobní linky		2	2+1+0	Zp	1 LS

Povinně volitelné II (B)

Volba min.:2kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PU039	Specifické požadavky v aut. průmyslu		2	0+2+0	Zp	3 ZS
UTM/PU246	Operační a systémová analýza		2	1+1+0	Zp	3 ZS

Povinně volitelné III (B)

Volba min.:4kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU250	Provoz a údržba strojů		2	2+1+0	Zp	3 LS
USE/PU455	Technika prostředí		2	2+1+0	Zp	3 LS
UTM/PU044	Environmentální systém managementu		2	0+2+0	Zp	3 LS
UTM/PU219	Vlastnosti a zkoušení materiálů		2	1+1+0	Zp	3 LS

Adaptační kurz (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/AKMAT	Adaptační kurz matematiky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		1	0S+12S+0S	Zp	1 ZS

Anglické kurzy (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/P107	Quality Management		4	2+2+0	Zk	

Studijní program: N0713A070007 - Energetika

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Energetika

Studium: kombinované

Kreditní limit: 120

Verze: 25

Kreditní limit: 120

Povinné předměty (A)

Předmětů: 20 kreditů: 90

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV072	Přenos tepla a hmoty	Teoretický	5	20S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV074	Moderní měřicí metody	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV073	Silnoproudá měření		5	16S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV570	Teplárenství, potr. rozvody, tl. nádoby		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV725	Přenos a rozvod elektrické energie	Profilující	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV117	Cizí jazyk T1		2	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KV122	Materiály tepelně energetických zařízení		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV780	Chladicí systémy	Profilující	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV535	Vybrané statě z termodynamiky	Teoretick	6	12S+0S+0	Zp,Zk	1 LS
USE/KV082	Modelování elektrizační soustavy	ý	4	16S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV118	Cizí jazyk T2	Profilující	2	8S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV077	Diagnostika energetických zařízení	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV286	Ekologické aspekty v energetice	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV517	Numerické simulace - CFD	Teoretick	4	12S+0+0	Zp	2 ZS
USE/KV579	Dynamika energetických strojů	ý	5	20S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV069	Užití elektrické energie	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KV119	Cizí jazyk T3	Teoretick	2	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV528	Efektivita systémů v energetice	ý	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KV529	Energetické využívání odpadů a biomasy	Profilující	4	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KV578	Energetické stroje a zařízení	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVX03	Praxe		5	0S+78S+0S	Zp	2 ZS

Povinné volitelné předměty - skupina B1 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV522	Automatizace výrobních systémů		5	10S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV513	Optická digitalizace a reversní inž.		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV571	Technické výpočty v MATLABu II		5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS

Povinné volitelné předměty - skupina B2 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV290	3D modelování		4	8S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KV084	Úprava vod		4	16S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV509	Základy inženýrského experimentu		4	20S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV505	Electrical Experiments		4	8S+0+0	Zk	LS

Povinné volitelné předměty - skupina B3 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KV087	Řízení projektů		4	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV131	Přednášky odborníků ze zahr. nebo praxe		4	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV132	Soft skills		4	8S+0S+0S	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 12

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVZP6	Diplomový projekt		12	10S+0S+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVZ52	Termodynamika v energetice	Teoretick	0	0+0+0	Szv	
USE/KVZ53	Diagnostika v energetice		0	0+0+0	Szv	
USE/KVZ01	Zařízení v energetice	ý Profilující Profilující	0	0S+0S+0S	Szv	

Studijní program: N0713A070007 - Energetika

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Energetika

Studium: prezenční

Kreditní limit: 120

Verze: 25

Kreditní limit: 120

Povinné předměty (A)

Předmětů: 20 kreditů: 90

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV072	Přenos tepla a hmoty	Teoretický	5	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV074	Moderní měřicí metody	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV073	Silnoproudá měření		5	1+3+0	Zp	1 ZS
USE/PV570	Teplárenství, potr. rozvody, tl. nádoby		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV725	Přenos a rozvod elektrické energie	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV117	Cizí jazyk T1		2	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PV122	Materiály tepelně energetických zařízení		5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV780	Chladicí systémy	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV535	Vybrané statě z termodynamiky	Teoretick	6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV082	Modelování elektrizační soustavy	ý	4	1+3+0	Zp	1 LS
USE/PV118	Cizí jazyk T2	Profilující	2	0+2+0	Zp	1 LS
USE/PV077	Diagnostika energetických zařízení	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV286	Ekologické aspekty v energetice	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV517	Numerické simulace - CFD	Teoretick	4	2+2+0	Zp	2 ZS
USE/PV579	Dynamika energetických strojů	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV069	Užití elektrické energie	Profilující	5	2+2+0	Zp	2 ZS
USE/PV119	Cizí jazyk T3	Teoretick	2	0+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV528	Efektivita systémů v energetice	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PV529	Energetické využívání odpadů a biomasy	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PV578	Energetické stroje a zařízení	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PVX03	Praxe		5	0S+78S+0S	Zp	2 ZS

Povinně volitelné předměty - skupina B1 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV522	Automatizace výrobních systémů		5	2+1+0	Zp	1 ZS
USE/PV513	Optická digitalizace a reversní inž.		5	1+3+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV571	Technické výpočty v MATLABu II		5	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS

Povinně volitelné předměty - skupina B2 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV290	3D modelování		4	1+2+0	Zp	1 LS
UTM/PV084	Úprava vod		4	1+3+0	Zp	1 LS
USE/PV509	Základy inženýrského experimentu		4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV505	Electrical Experiments		4	0+3+0	Zk	1 LS

Povinně volitelné předměty - skupina B3 (B)

Volba min.: 1 př.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PV087	Řízení projektů		4	1+2+0	Zp	2 LS
USE/PV131	Přednášky odborníků ze zahr. nebo praxe		4	1+2+0	Zp	2 LS
USE/PV132	Soft skills		4	1+2+0	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 12

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PVZP6	Diplomový projekt		12	0+4+0	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PVZ52	Termodynamika v energetice	Teoretick	0	0+0+0	Szv	
USE/PVZ53	Diagnostika v energetice		0	0+0+0	Szv	
USE/PVZ01	Zařízení v energetice	ý Profilující Profilující	0	0+0+0	Szv	

Studijní program: N0715A270029 - Produktové inženýrství

Akademický rok: 2025/2026

Specializace: Produktové inženýrství

Studium: kombinované

Kreditní limit: 120

Verze: 20

Kreditní limit: 120

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 13

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KVZP1	Diplomový projekt		13	0S+8+0S	Zp	2 LS

Povinné předměty (A)

Předmětů: 16 kreditů: 65

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEMA/YMAEK	Řízení podniku	Profilující	4	0S+14S+0S	Zk	1 ZS
UTM/KV004	Perspektivní materiály	Teoretický	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV008	Obchodní politika	Teoretický	4	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KV043	Teorie obrábění	Teoretický	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV046	Teorie slévání	Teoretický	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KEMA/YROPK	Rozhodovací procesy	Teoretický	4	10S+0S+0S	Zk	1 LS
USE/KV318	Technický cizí jazyk II	Teoretický	3	7S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV012	Přípravky a nástroje	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV064	Tepelné zpracování kovů	Profilující	4	14S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KV242	Degradace materiálů	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV274	Moderní měřicí metody	Profilující	3	16S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV018	Logistika podniku	Profilující	5	10S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV021	CAX	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV049	Teorie tváření	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV028	Technologické projektování	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KV062	Laboratorní praxe	Teoretický	3	12S+0S+0S	Zp	2 LS

|Povinně volitelné 1 (B)

Volba min.: 21 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KV091	Destruktivní zkoušení materiálů	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV044	Technologičnost konstrukce výrobku	Profilující	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV087	Řízení projektů	Profilující	4	8S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KV019	Koroze materiálů	Profilující	3	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV102	Nedestruktivní zkoušení materiálů	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV029	Progresivní technologie	Profilující	3	15S+0S+0S	Zp	2 LS

|Povinně volitelné 2 (B)

Volba min.: 21 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV001	Měření a technická diagnostika	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV003	Aditivní technologie	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV317	Technický cizí jazyk I	Profilující	3	7S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KV038	CATIA - technologie	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV007	Inženýrská statistika	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV022	Automatizace výrobních systémů	Profilující	3	10S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV257	Praktická řešení výrobních problémů	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
USE/KV061	Doprava a životní prostředí	Profilující	3	10S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV332	Soft skills	Profilující	3	8S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV334	Spolupráce na projektech	Profilující	3	8S+0S+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KVZ05	Výrobní technologie		0	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KVZ06	Technické materiály a zkoušení		0	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KVZ07	Výrobní podnik a jeho řízení		0	0S+0S+0S	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 16 kreditů: 65

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEMA/YMAEP	Řízení podniku	Profilující	4	2+2+0	Zk	1 ZS
UTM/PV004	Perspektivní materiály	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV008	Obchodní politika	ý	4	1+1+0	Zp	1 ZS
UTM/PV043	Teorie obrábění	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV046	Teorie slévání	ý	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KEMA/YROPP	Rozhodovací procesy	ý	4	2+1+0	Zk	1 LS
USE/PV318	Technický cizí jazyk II	Teoretický	3	0+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV012	Přípravky a nástroje	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV064	Tepelné zpracování kovů	Profilující	4	2+2+0	Zp	1 LS
UTM/PV242	Degradace materiálů	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV274	Moderní měřicí metody	Profilující	3	2+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV018	Logistika podniku	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV021	CAX	Profilující	4	2+1+0	Zp	2 ZS
UTM/PV049	Teorie tváření	ý	4	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV028	Technologické projektování	Profilující	4	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV062	Laboratorní praxe	Profilující Teoretický	3	0+3+0	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 13

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZP1	Diplomový projekt	Profilující	13	0S+8S+0S	Zp	2 LS

Povinně volitelné 1 (B)

Volba min.: 21 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PV091	Destruktivní zkoušení materiálů	Profilující	5	2+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV044	Technologičnost konstrukce výrobku	í	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV087	Řízení projektů	í	4	1+2+0	Zp	1 LS
UTM/PV019	Koroze materiálů	Profilující	3	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV102	Nedestruktivní zkoušení materiálů	Profilující	5	2+3+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV029	Progresivní technologie	í	3	3+1+0	Zp	2 LS

Povinně volitelné 2 (B)

Volba min.: 21 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV001	Měření a technická diagnostika	í	3	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PV003	Aditivní technologie	Profilující	3	1+2+0	Zp	1 ZS
USE/PV317	Technický cizí jazyk I	í	3	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PV038	CATIA - technologie	í	3	0+2+0	Zp	1 ZS
USE/PV007	Inženýrská statistika	í	3	3+1+0	Zp	1 LS
USE/PV022	Automatizace výrobních systémů	í	3	2+1+0	Zp	2 ZS
UTM/PV257	Praktická řešení výrobních problémů	í	3	0+2+0	Zp	2 ZS
USE/PV061	Doprava a životní prostředí	í	3	2+1+0	Zp	2 LS
USE/PV332	Soft skills	í	3	1+2+0	Zp	2 LS
USE/PV334	Spolupráce na projektech	í	3	0+4+0	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZ05	Výrobní technologie		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ06	Technické materiály a zkoušení		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ07	Výrobní podnik a jeho řízení		0	0+0+0	Szv	

Povinné předměty (A)			Předmětů: 24 kreditů: 95			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KV004	Perspektivní materiály	Profilující	6	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV038	CATIA - technologie		3	12S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KV040	Fyzika kovů	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV043	Teorie obrábění	Teoretický	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV046	Teorie slévání	Teoretický	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV091	Destruktivní zkoušení materiálů	Teoretický	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV318	Technický cizí jazyk II	ý	3	7S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV012	Přípravky a nástroje	Profilující	5	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV044	Technologičnost konstrukce výrobku	Profilující	4	14S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV047	Teorie svařování	Profilující	3	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV104	Fraktografie	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
UTM/KV242	Degradace materiálů	Teoretický	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV075	Numerické simulace inženýrských úloh	ý	3	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV049	Teorie tváření		4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV056	Analytické metody	Profilující	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV057	Praktická řešení výrobních problémů	Profilující	2	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV089	Technologie povrchových úprav	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV219	Koroze materiálů	Profilující	5	14S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
UTM/KV302	Nedestruktivní zkoušení materiálů	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV016	Výrobní linky	Profilující	2	8S+0S+0S	Zp	2 LS
UTM/KV028	Technologické projektování	Profilující	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KV045	Technologie polymerů pro dopravní prostředky	Teoretický	4	10S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KV048	Teorie tepelného zpracování kovů	ý	4	12S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
UTM/KV229	Progresivní technologie	Profilující	5	15S+0S+0D	Zp,Zk	2 LS

Povinně volitelné (B)			Volba min.: 15 kr.			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV317	Technický cizí jazyk I		3	7S+0S+0S	Zp	1 ZS
UTM/KV041	Polymerní materiály		4	10S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KEMA/YROPK	Rozhodovací procesy		4	10S+0S+0S	Zk	1 LS
USE/KV007	Inženýrská statistika		3	12S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KV087	Řízení projektů		4	8S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV330	Spalovací motory		4	16S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV218	Logistika podniku		4	10+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV090	3D modelování		5	8S+0S+0S	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)			Předmětů: 1 kreditů: 10			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KVZP2	Diplomový projekt		10	0S+8S+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)			Předmětů: 3 kreditů: 0			
Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/KVZ08	Materiály v dopravě a degrační procesy		0	0S+0S+0S	Szv	
UTM/KVZ09	Teorie výrobních technologií		0	0S+0S+0S	Szv	

Studijní program: N0715A270030 - Materiály a technologie v dopravě

Akademický rok: 2025/2026

Kreditní limit: 120

Specializace: Materiály a technologie v dopravě

Verze: 20

Studium: prezenční

Kreditní limit: 120

Povinné předměty (A)

Předmětů: 24 kreditů: 95

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PV004	Perspektivní materiály	Profilující	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV038	CATIA - technologie		3	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PV040	Fyzika kovů	Profilující	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV043	Teorie obrábění	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV046	Teorie slévání	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV091	Destruktivní zkoušení materiálů	Teoretický	5	2+3+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV318	Technický cizí jazyk II	ý	3	0+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV012	Přípravky a nástroje	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV044	Technologičnost konstrukce výrobku	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV047	Teorie svařování	Profilující	3	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV104	Fraktografie	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV242	Degradace materiálů	Teoretický	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV075	Numerické simulace inženýrských úloh	ý	3	1+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV049	Teorie tváření		4	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV056	Analytické metody	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV057	Praktická řešení výrobních problémů	Profilující	2	0+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV089	Technologie povrchových úprav	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV219	Koroze materiálů	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV302	Nedestruktivní zkoušení materiálů	Profilující	4	2+3+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV016	Výrobní linky	Profilující	2	2+1+0	Zp	2 LS
UTM/PV028	Technologické projektování	Profilující	4	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV045	Technologie polymerů pro dopravní prostředky	Teoretický	4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV048	Teorie tepelného zpracování kovů	ý	4	2+1+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV229	Progresivní technologie	Profilující	5	3+1+0	Zp,Zk	2 LS

Povinně volitelné (B)

Volba min.: 15 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV317	Technický cizí jazyk I		3	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PV041	Polymerní materiály		4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KEMA/YROPP	Rozhodovací procesy		4	2+1+0	Zk	1 LS
USE/PV007	Inženýrská statistika		3	3+1+0	Zp	1 LS
UTM/PV087	Řízení projektů		4	1+2+0	Zp	1 LS
USE/PV330	Spalovací motory		4	2+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV218	Logistika podniku		4	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV090	3D modelování		5	1+2+0	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 10

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZP2	Diplomový projekt		10	0S+8T+0S	Zp	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZ08	Materiály v dopravě a degrační procesy		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ09	Teorie výrobních technologií		0	0+0+0	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 20 kreditů: 91

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV015	Optimalizace strojních konstrukcí	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV117	Cizí jazyk T1		2	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV203	Aditivní technologie		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV271	Technické výpočty v MATLABu II	Teoretick	4	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV272	Přenos tepla a hmoty	ý	6	20S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV474	Moderní měřicí metody	Teoretick	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
UTM/KV014	Progresivní materiály pro konstrukci	ý	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV002	Mechatronika	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV009	Základy inženýrského experimentu	Profilující	6	20S+0S+0S	Zp,Zk	1 LS
USE/KV010	Pružnost pevnost - vybrané statě	Teoretick	6	16S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV118	Cizí jazyk T2	ý	2	8S+0S+0S	Zp	1 LS
USE/KV013	Optická digitalizace a reversní inž.	Profilující	4	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV017	Numerické simulace - CFD	Teoretický	6	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV020	Nosné konstrukce strojů	Profilující	5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV119	Cizí jazyk T3		2	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV222	Automatizace výrobních systémů		4	16S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV021	CAX		4	12S+0S+0S	Zp	2 ZS
UTM/KV419	Koroze a ochrana materiálů	Profilující	5	14S+0S+0D	Zp,Zk	2 ZS
USE/KV060	Stavba robotů a manipulátorů		5	16S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS
USE/KV290	3D modelování	í	4	8S+0S+0S	Zp	2 LS

Praxe (A)

Profilující

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVX04	Praxe		5	0S+120S+0S	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 12

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVZP5	Diplomový projekt		12	10S+0S+0S	Zp	2 LS

Povinně volitelné (B)

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KV024	Diagnostika a zkoušení strojů		4	16S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
USE/KV324	Odborná stáž ve firmě nebo zahraničí		4	16S+0S+0S	Zp	1 ZS
USE/KV025	Numerické simulace - vybrané statě		4	16S+0S+0S	Zp	1 LS
UTM/KV101	Měření fyzikálních vlastností materiálů		4	12S+0+0	Zp,Zk	1 LS
USE/KV023	Měřicí systémy v mechanice tekutin		4	16S+0S+0S	Zp	2 LS
USE/KV037	Řídicí systémy v průmyslové automatizaci		4	20S+0S+0S	Zp,Zk	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/KVZ11	Stavba strojů a mechanismů		0	0S+0S+0S	Szv	
USE/KVZ12	Numerické simulace a měřicí metody		0	0S+0S+0S	Szv	
USE/KVZ13	Automatizace a robotizace		0	0S+0S+0S	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 20 kreditů: 91

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV015	Optimalizace strojních konstrukcí	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV117	Cizí jazyk T1		2	0+2+0	Zp	1 ZS
USE/PV203	Aditivní technologie		5	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV271	Technické výpočty v MATLABu II	Teoretick	4	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV272	Přenos tepla a hmoty	ý	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV474	Moderní měřicí metody	Teoretick	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV014	Progresivní materiály pro konstrukci	ý	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV002	Mechatronika	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV009	Základy inženýrského experimentu	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PV010	Pružnost pevnost - vybrané statě	Teoretick	6	2+2+0	Zp	1 LS
USE/PV118	Cizí jazyk T2	ý	2	0+2+0	Zp	1 LS
USE/PV013	Optická digitalizace a reversní inž.	Profilující	4	1+3+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV017	Numerické simulace - CFD	Teoretický	6	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV020	Nosné konstrukce strojů	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV119	Cizí jazyk T3		2	0+2+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV222	Automatizace výrobních systémů		4	2+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV021	CAX		4	2+1+0	Zp	2 ZS
UTM/PV419	Koroze a ochrana materiálů	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USE/PV060	Stavba robotů a manipulátorů		5	2+3+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PV290	3D modelování	í	4	1+2+0	Zp	2 LS

Praxe (A)

Profilující

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PVX04	Praxe		5	0S+120S+0S	Zp	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 12

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PVZP5	Diplomový projekt		12	0+4+0	Zp	2 LS

Povinně volitelné (B)

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV024	Diagnostika a zkoušení strojů		4	1+3+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV324	Odborná stáž ve firmě nebo zahraničí		4	0+4+0	Zp	1 ZS
USE/PV025	Numerické simulace - vybrané statě		4	2+2+0	Zp	1 LS
UTM/PV101	Měření fyzikálních vlastností materiálů		4	2+0+2	Zp,Zk	1 LS
USE/PV023	Měřicí systémy v mechanice tekutin		4	1+3+0	Zp	2 LS
USE/PV037	Řídicí systémy v průmyslové automatizaci		4	1+2+0	Zp,Zk	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PVZ11	Stavba strojů a mechanismů		0	0+0+0	Szv	
USE/PVZ12	Numerické simulace a měřicí metody		0	0+0+0	Szv	
USE/PVZ13	Automatizace a robotizace		0	0+0+0	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 23 kreditů: 104

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PV091	Destruktivní zkoušení materiálů	Profilující	5	2+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV105	Úvod do organické chemie	Teoretický	6	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV135	Laserová mikroskopie	Profilující	5	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV136	Radio-analytické metody studia materiálů	Profilující	3	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PV095	Struktura látek a difrakční analýzy v ma	Profilující	5	2+1+2	Zp,Zk	1 ZS
USE/PV518	Technický cizí jazyk II		3	0+2+0	Zp	1 LS
UTM/PV101	Měření fyzikálních vlastností materiálů	Profilující	4	2+0+2	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV137	Perspektivní strojírenské materiály	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV138	Fyzikální metalurgie	Teoretický	6	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV442	Degradace materiálů		6	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV092	Vybrané kapitoly z fyz. kol. chemie	ý	6	2+0+2	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV093	Spektrometrické a chemické analýzy kovů	Teoretický	6	1+0+2	Zp,Zk	1 LS
UTM/PV139	Příprava a charak. nano/mikro povlaků	ý	5	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV140	Integrita povrchu materiálů	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV304	Fraktografie	ý	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV141	Příprava metalo/fraktografických vzorků	Profilující	3	1+3+0	Zp	2 ZS
UTM/PV142	Aplikované metody studia materiálu	Profilující	3	1+2+0	Zp	2 ZS
USE/PV217	Numerické simulace - CFD	Profilující	5	2+2+0	Zp	2 ZS
UTM/PV028	Technologické projektování	Profilující	4	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV143	Užitné vlastnosti a volba materiálu	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV144	Seminář z materiálového inženýrství		3	0+2+0	Zp	2 LS
UTM/PV145	Praktická metalografie		3	1+3+0	Zp	2 LS
UTM/PV149	Měření a zpracování experimentálních dat		3	2+1+0	Zp,Zk	2 LS

Diplomový projekt (A)

Předmětů: 1 kreditů: 9

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZP4	Diplomový projekt		9	0+4+0	Zp	2 LS

Povinně volitelné předměty (B)

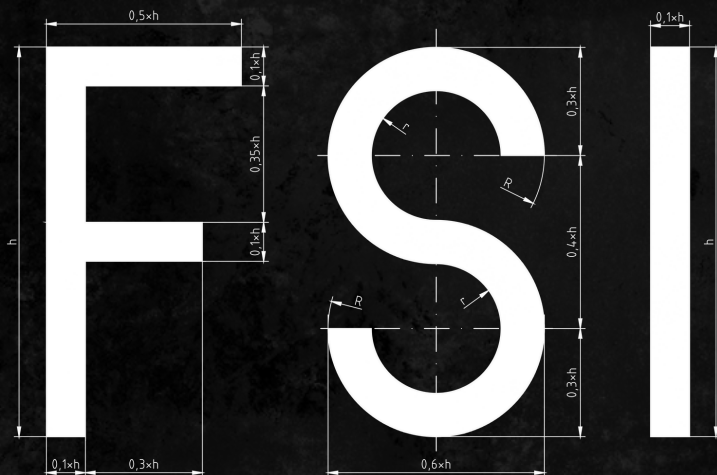
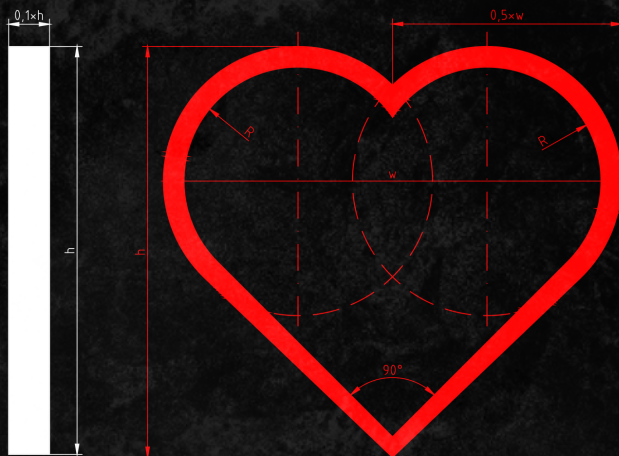
Volba min.: 7 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PV317	Technický cizí jazyk I		3	0+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PV146	Fyzika tuhé fáze		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV147	Fyzika tenkých vrstev		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
UTM/PV094	Úvod do teorie měření		4	1+0+1	Zp,Zk	2 LS
UTM/PV148	Plasty, kompozity, keramika		4	3+1+0	Zp,Zk	2 LS

SZZ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsahvýuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
UTM/PVZ14	mezni stavy mat.		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ15	Pokročilé metody studia materiálů		0	0+0+0	Szv	
UTM/PVZ16	Užitné vlastnosti a volba materiálu		0	0+0+0	Szv	



www.fsi.ujep.cz

Příručka byla vytvořena v rámci projektu CZ.02.02.XX/00/23_022/0008991
U21+ Univerzita 21. století, který je spolufinancován Evropskou unií.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

UJEP U21+



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Fakulta strojního inženýrství

