

Studijní program: **B0715A270018 - Řízení výroby**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Řízení výroby**

Verze: **25**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 35 kreditů: 155

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
USE/PU001	Matematika I		6	4+3+0	Zp,Zk	1 ZS
UTM/PU402	Fyzika I	Teoretický	4	2+2+0	Zp	1 ZS
UTM/PU207	Strojírenská technologie	Teoretický	6	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
USE/PU403	Úvod do konstruování		4	2+2+0	Zp	1 ZS
USE/PU005	Úvod do strojnictví		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	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU345	Konstruování	Profilující	3	1+2+0	Zp	1 LS
USE/PU009	Matematika II		6	4+3+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU010	Fyzika II	Teoretický	4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
USE/PU212	Mechanika I	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
UTM/PU013	Chemie		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	Profilující	5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
USE/PU218	Pružnost a pevnost		5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU360	Obrábění	Profilující	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		4	2+2+0	Zp	2 LS
USE/PU362	Cizí jazyk II		3	0+2+0	Zp,Zk	2 LS
UTM/PU423	Podniková ekonomika	Profilující	6	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU038	Tváření	Profilující	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	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU042	Řízení jakosti		4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
UTM/PU082	Svařování, pájení a lepení materiálů	Profilující	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	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	3 LS
UTM/PU252	Podnikové finance		3	2+2+0	Zp	3 LS
UTM/PU053	CAM		3	1+2+0	Zp	3 LS

Praxe (A)

Předmětů: 1 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky 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	Rozsah výuky 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		0	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
UTM/AKFYZ	Adaptační kurz fyziky		0	0S+12S+0S	Zp	1 ZS