

PŘEDMĚTY DOKTORSKÉHO STUDIA

STUDIJNÍ PROGRAM: STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

Předměty teoretického základu

Poř. číslo	Kód	Ústav	Název předmětu	Přednášející
1	PD101 KD101	ÚSE	Aplikovaná matematika	doc. Zdráhal
2	PD102 KD102	ÚSE	Měření fyzikálních veličin	doc. Soukup
3	PD105 KD105	ÚTM	Teorie obrábění a broušení	prof. Holešovský prof. Mádl
4	PD106 KD106	ÚTM	Teorie slévání	prof. Michna
5	PD107 KD107	ÚTM	Vybrané kapitoly z fyziky kovů	prof. Michna
6	PD108 KD108	ÚSE	Vybrané statě z mechatroniky	doc. Husár
7	PD110 KD110	ÚTM	Teorie svařování	prof. Beneš
8	PD111 KD111	ÚSE	Technická diagnostika	doc. Soukup

Z uvedeného seznamu si student, po dohodě se svým školitelem, vybere nejméně 2 předměty, vztahující se k tématu disertační práce.

Oborové předměty

Poř. číslo	Kód	Ústav	Název předmětu	Přednášející
1	PD203 KD203	ÚTM	Brousící nástroje a materiály	prof. Holešovský
2	PD204 KD204	ÚTM	Experimentální metody v obrábění	prof. Mádl
3	PD205 KD205	ÚTM	Koroze a povrchové úpravy	prof. Michna
4	PD206 KD206	ÚSE	Kryogenní technika	doc. Soukup
5	PD207 KD207	ÚTM	Kvalita a hodnocení integrity povrchu	prof. Holešovský doc. Novák
6	PD208 KD208	ÚTM	Lehké kovy	prof. Michna
7	PD209 KD209	ÚSE	Mechanika výrobních strojů a manipulátorů	doc. Chalupa
8	PD210 KD210	ÚTM	Optimalizace řezných podmínek	prof. Mádl
9	PD211 KD211	ÚSE	Přenos tepla a hmoty	doc. Soukup
10	PD212 KD212	ÚTM	Teorie tepelného zpracování kovů	prof. Michna
11	PD213 KD213	ÚSE	Vybrané statě z mechaniky kontinua	doc. Soukup
12	PD214 KD214	ÚTM	Výrobní inovace a investice	doc. Sellner
13	PD215 KD215	ÚTM	Teoretické aspekty technologičnosti konstrukce	prof. Mádl
14	PD216 KD216	ÚTM	Perspektivní technické materiály	prof. Beneš prof. Michna
15	PD217 KD217	ÚTM	Metody studia materiálů	prof. Beneš prof. Michna
16	PD 218 KD 218	ÚSE	Modelování a simulace v mechanice	doc. Chalupa

Z uvedeného seznamu si student, po dohodě se svým školitelem, vybere nejméně 2 předměty, vztahující se k tématu disertační práce.

Cizí jazyk

Poř. číslo	Kód	Ústav	Název předmětu	Přednášející
1	PD301 KD301	ÚSE	Anglický jazyk	Mgr. Marčíková
2	PD302 KD302	ÚSE	Německý jazyk	PaedDr. Místecká
3	PD303 KD303	ÚSE	Ruský jazyk	prof. Trösterová, CSc.
4	PD304 KD304	ÚSE	Francouzský jazyk	Ing. Skočilasová, Ph.D.

Z uvedeného seznamu si student vybere nejméně 1 cizí jazyk. Předpokládaná úroveň všeobecných jazykových znalostí odpovídá minimálně úrovni **B2** Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Zkouška z cizího jazyka může být prominuta studentovi, který má z některého výše uvedeného cizího jazyka Státní jazykovou zkoušku. O uznání musí student požádat. Žádost s ověřenou kopií o vykonání této zkoušky se předkládá předsedovi oborové rady, který rozhodne o uznání zkoušky.

Schváleno: Oborovou radou FSI
Platné od: 20. 9. 2018

Dne: 20. 9. 2018