

Studijní plán – FMT / B0715A270004 / - / - / B / P / Ostrava / cs

Akademický rok:	2025/2026	Studijní program:	B0715A270004 – Materiálové inženýrství
Fakulta:	Fakulta materiálově-technologická	Specializace:	–
Typ studia:	bakalářské	Jazyk výuky:	čeština
Forma studia:	prezenční		
Konzultační středisko:	Ostrava		

Setřídít podle [bloku](#)

1. Semestr

Typ povinnosti: Povinný

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		651-2001/03	CH I.	Chemie I.	1	ZaZk	3+3	7	čeština	ZT	
✓		310-2211/01	M I	Matematika I	1	ZaZk	3+4	7	čeština	ZT	
✓		653-2002/04	NOM	Nauka o materiálech	1	ZaZk	4+3	7	čeština	ZT	
✓		654-2200/01	SNS	Softwarové nástroje pro studium	1	KIZap	0+3	3	čeština		
✓		713-0012/01	TVA	Tělesná výchova A	1	Za	0+2	1	čeština		

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		712-2145/01	Ac/I-FMT	Jazyk anglický c/I pro FMT (středně pokročilí)	1	Za	0+2	2	čeština		
✓		712-2345/01	Nc/I	Jazyk německý c/I (středně pokročilí)	1	Za	0+2	2	čeština		
✓		711-0527/11	SS	Soft Skills I	1	Za	0+2	2	čeština		
✓		711-0136/02	SRIP	Společenská realita v inženýrské praxi	1	Za	0+2	2	čeština		
✓		711-0479/31	ZP	Základy práva	1	Za	0+2	2	čeština		

2. Semestr

Typ povinnosti: Povinný

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		480-8610/01	FYI	Fyzika I	1	ZaZk	3+3	6	čeština	ZT	
✓		651-2002/03	CH II.	Chemie II.	1	ZaZk	2+4	6	čeština	ZT	
✓		310-2212/01	M II	Matematika II	1	ZaZk	3+3	6	čeština	ZT	
✓		713-0013/01	TVB	Tělesná výchova B	1	Za	0+2	1	čeština		
✓		652-2301/01	ZMZO	Základy metalurgie železa a oceli	1	ZaZk	3+3	6	čeština	PZ	VRT
✓		632-0001/01	ZSST	Základy strojírenství a strojírenských technologií	1	KIZap	2+2	4	čeština	PZ	

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
	✓	712-2146/01	Ac/II-FMT	Jazyk anglický c/II pro FMT (středně pokročilí)	1	Za	0+2	2	čeština		
	✓	712-2346/01	Nc/II	Jazyk německý c/II (středně pokročilí)	1	Za	0+2	2	čeština		

3. Semestr

Typ povinnosti: Povinný

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		480-8620/01	FYII	Fyzika II	2	ZaZk	2+4	6	čeština	ZT	
✓		651-0002/01	FCH	Fyzikální chemie	2	ZaZk	2+4	6	čeština	ZT	
✓		653-2003/01	SaVPLn	Struktura a vlastnosti pevných látek	2	ZaZk	3+3	6	čeština	ZT	SVP
✓		653-2007/01	ZTTVnk	Základy teorie a technologie výroby neželezných kovů	2	ZaZk	3+2	5	čeština	PZ	VRT

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		712-2147/01	Ac/III-FMT	Jazyk anglický c/III pro FMT (středně pokročilí)	2	Za	0+2	2	čeština		
✓		712-2347/01	Nc/III	Jazyk německý c/III (středně pokročilí)	2	Za	0+2	2	čeština		
✓		653-2030/03	OaDS	Odpady a druhotné suroviny	2	ZaZk	3+2	5	čeština		
✓		635-2032/05	STP	Sdílení tepla a proudění	2	ZaZk	2+3	5	čeština		

4. Semestr

Typ povinnosti: Povinný

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
	✓	653-2019/02	MSChM	Modelování a simulace chování materiálu	2	ZaZk	2+3	5	čeština	PZ	
	✓	653-2014/02	OPn	Oborová praxe	2	Za	0+6 h/s	4	čeština	PZ	
	✓	652-2302/01	ZTS	Základy technologie slévárenství	2	ZaZk	3+2	5	čeština	PZ	VRT
	✓	653-2005/01	ZakITZ	Základy tepelného zpracování	2	ZaZk	2+3	5	čeština	PZ	VRT
	✓	652-2303/01	ZTKM	Základy tváření kovových materiálů	2	ZaZk	3+2	5	čeština	PZ	VRT
	✓	653-2006/02	ZMaDn	Zkoušení materiálů a defektoskopie	2	ZaZk	2+2	4	čeština	ZT	SVP

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
	✓	712-2148/01	Ac/IV-FMT	Jazyk anglický c/IV pro FMT (středně pokročilí)	2	ZaZk	0+2	2	čeština		
	✓	712-	Nc/IV	Jazyk německý c/IV	2	ZaZk	0+2	2	čeština		

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
		2348/01		(středně pokročilí)							

5. Semestr

Typ povinnosti: Povinný

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		653-2209/02	BS I n	Bakalářský seminář I	3	Za	0+6 h/s	4	čeština	PZ	
✓		653-2024/01	CSSM	Charakterizace struktury a složení materiálů	3	ZaZk	3+3	6	čeština	ZT	SVP
✓		653-2023/01	KovMat	Kovové materiály	3	ZaZk	3+3	6	čeština	PZ	PTM
✓		653-2208/02	ZDPn	Základy degračních procesů	3	ZaZk	3+2	5	čeština	ZT	
✓		653-2031/01	ZRT	Základy recyklačních technologií	3	ZaZk	3+2	5	čeština	PZ	VRT

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		330-2003/01	PaP	Pružnost a pevnost	3	ZaZk	2+3	5	čeština		
✓		639-2013/02	ZAS	Základy aplikované statistiky	3	ZaZk	2+2	4	čeština		
✓		654-2201/03	ZE	Základy ekonomiky	3	ZaZk	2+2	4	čeština		
✓		639-2020/01	ZMK	Základy managementu kvality	3	ZaZk	2+2	4	čeština		

6. Semestr

Typ povinnosti: Povinný

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		653-2212/02	BS II n	Bakalářský seminář II	3	Za	0+10 h/s	15	čeština	PZ	
✓		653-2211/02	KKPn	Keramika, kompozity, polymery	3	ZaZk	3+3	6	čeština	PZ	PTM
✓		653-2210/02	ZTNn	Základy technické normalizace	3	ZaZk	2+2	4	čeština	PZ	

Typ povinnosti: Povinně volitelný typu B

Z	L	Kód	Zkratka	Název	Ročník	Zakončení	Rozsah výuky	Kredity	Jazyk	PZ	SZZ
✓		652-2304/01	ZSMP	Základy simulace metalurgických procesů	3	ZaZk	2+3	5	čeština		
✓		652-2305/01	ZSSP	Základy simulace slévárenských procesů	3	ZaZk	2+3	5	čeština		
✓		652-2306/01	ZSTP	Základy simulace tvářecích procesů	3	ZaZk	20 h/s+30 h/s	5	čeština		