

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	Rozsah výuky 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	Rozsah výuky 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	Rozsah výuky 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	Rozsah výuky 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	

