

Doporučené výběrové předměty v AJ (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KKS/ZKMA	System Design Engineering		5*	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KPV/PISA	Enterprise Information Systems		7*	4+2+0	Zp,Zk	1 LS
KPV/ŘLZA	Human Resource Management in Industry		6*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KKE/PTTA	Plynové turbíny a turbokompresory		6	3+1+0	Zp,Zk	2 ZS
KKS/MKSA	Mechatronics in Machine Design		5*	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMM/DPDA	Defectoscopy and Workshop Diagnostics		4*	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KTO/PNCSA	NC-Machine Tool Programming		6*	3+3+0	Zp,Zk	2 ZS
KMM/TZMN	Technologie zpracování materiálů nekov.		6*	3+1+0	Zp,Zk	2 LS
KPV/SMANA	Smart Manufacturing		5	1+3+0	Zp	ZS
KPV/PIA	Industrial Engineering		5*	1+3+0	Zp	LS

Povinné předměty (A)

Předmětů: 20 kreditů: 87

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KTO/DM	Dílenská metrologie	Teoretický	6	3+3+0	Zp,Zk	1 ZS
KTO/MTC	Moderní technologie	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KTO/PNCS	Programování NC strojů	Profilující	6*	2+3+0	Zp,Zk	1 ZS
KTO/PRVS	Projektování výrobních systémů	Profilující	5*	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KMM/MO	Materiály v obrábění	Teoretický	3	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KPV/ŘOP	Řízení a organizace práce	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/EXK	Exkurze	Profilující	2	0+1T+0	Zp	1 LS
KTO/PMM	Projektování manipulace s materiálem	Teoretický	4*	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/TEM	Technologie montáže	Teoretický	4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/TO	Teorie obrábění	Teoretický	6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/AIP	Automatizace inženýrských prací v TgPV	Profilující	3	1+2+0	Zp	2 ZS
KTO/PEMO	Praktika z experiment. metod v obrábění	Profilující	6	0+6+0	Zp	2 ZS
KTO/PNCS2	Programování NC strojů 2	Profilující	4	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KTO/SPM	Semestrální projekt M	Profilující	4	0+4+0	Zp	2 ZS
KTO/TK	Technologičnost konstrukce	Profilující	4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KET/APPR	Autorské a průmyslové právo	Profilující	2	2+0+0	Zk	2 LS
KPV/EHV	Ekonomické hodnocení výrobních procesů	Teoretický	5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
KTO/DP	Diplomová práce		6	0+1T+0	Zp	2 LS
KTO/PDP	Předdiplomní projekt		8	0+8+0	Zp	2 LS
KTO/ZSZ	Odborná rozprava		0	0+0+0	Szv	2 LS

Povinně volitelné př. 1. roč. ZS (B)

Volba min.: 5 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KPV/MRV	Metodika řízení výroby		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KTO/LFM	Řízení jakosti a lidský faktor		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS

Povinně volitelné předměty 1. roč. LS (B)

Volba min.: 7 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KPV/PPV	Praktika z projektování výrob. systémů		4	1+3+0	Zp	1 LS
KTO/EE	Ergonomie		4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/LTE	Laserové tech. obrábění a zprac. mat.		4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/OPK	Obrábění plastů a jejich kompozitů		3	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/PAM	Praktické aplikace metrologie		6	3+2+0	Zp,Zk	1 LS

Doporučené výběrové předměty 1. roč. (C)

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KMM/MK	Materiály kovové		5*	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KTO/ŘJ	Řízení jakosti		3	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KTO/ZT	Základy strojírenských technologií		6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KKE/PTH	Přenos tepla a hmoty		6*	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
KTO/NRJ	Nástroje řízení jakosti		5	3+2+0	Zp,Zk	1 LS

Povinně volitelné předměty 2. roč. ZS (B)

Volba min.: 5 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KKS/MKS	Mechatronika v konstrukci strojů		5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KKS/ZRO	Základy robotiky		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KKY/AKS	Aplikace kybernetiky ve strojírenství		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KMM/TZS	Tepelné zpracování		6*	3+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KTO/ST	Speciální a aditivní technologie		5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS

Povinně volitelné předměty 2. roč. LS (B)

Volba min.: 4 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
KTO/IMS	Systém integrovaného řízení		4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KTO/SHP	Spolehlivost v provozu a konstrukci		4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KTO/TP	Technika prostředí		4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS

Povinně volitelné předměty - blok cizí jazyky (B)

Volba min.: 6 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem
UJP/PA	Prezentace v Angličtině		2	0+0+2	Zp	
UJP/PN	Prezentace v němčině		2	0+0+2	Zp	
UJP/AEP5	Akademická angličtina 5		4	0+4+0	Zp	ZS
UJP/NSF1	Němčina ve strojírenské firmě 1		4	0+4+0	Zp	ZS
UJP/AEP6	Akademická angličtina 6		4	0+4+0	Zp	LS