

# Obsah

<b>1</b>	<b>9999–Certifikátové programy</b>	<b>2</b>
1.1	Archeologie - F0 . . . . .	2
1.2	Bezpečnostní studia - F5 . . . . .	3
1.3	Dějiny umění - U1 . . . . .	4
1.4	Metody sociologického výzkumu - F8 . . . . .	5
1.5	Žurnalistika - ZR . . . . .	6
1.6	Metrologie a diagnostika elektrických zařízení - E3 . . . . .	7
1.7	Základy projektování a odborná způsobilost v elektrotechnice - E4 . . . . .	8
1.8	Americká studia - 4F . . . . .	9
1.9	Angličtina pro pokročilé - 2F . . . . .	10
1.10	Aplikované otázky finančního práva - R5 . . . . .	11
1.11	Astronomie - P3 . . . . .	12
1.12	Český jazyk se zaměřením na prezentaci češtiny jako cizího jazyka - P6 . . . . .	13
1.13	Diagnostika a kvalita elektrotechnických zařízení - E7 . . . . .	14
1.14	Evropské soukromé právo - R4 . . . . .	15
1.15	Informační výchova pro ZŠ a pro SŠ - P2 . . . . .	16
1.16	Mediální výchova - P7 . . . . .	17
1.17	Metody a prostředky procesů měření - E1 . . . . .	18
1.18	Modelování v elektrotechnice - E8 . . . . .	19
1.19	Náboženské právo - R2 . . . . .	20
1.20	Psychologie prevence rizikového chování na ZŠ a SŠ - P4 . . . . .	21
1.21	Řízení podniku - E6 . . . . .	22
1.22	Technická ekologie a životní prostředí - E5 . . . . .	23
1.23	Výchovné poradenství - P5 . . . . .	24
1.24	Základy německého práva - R3 . . . . .	25
1.25	Konstrukce a design zařízení pro zdravotní techniku - S1 . . . . .	26
1.26	Korozní inženýrství - S8 . . . . .	27
1.27	Metody a nástroje optimalizace podnikových procesů - S3 . . . . .	28
1.28	Moderní materiály - S5 . . . . .	29
1.29	Navrhování a výroba svařovaných konstrukcí - S4 . . . . .	30
1.30	Řízení životního cyklu produktu - S7 . . . . .	31
1.31	Zabezpečování jakosti - S2 . . . . .	32
1.32	Základy designu průmyslových výrobků - S6 . . . . .	33

# 1 Studijní program: 9999 – Certifikační programy

2016

## 1.1 Archeologie-F0

Studium: **prezenční**Kreditní limit: **26 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FF-9999-(85)-B-2016 Archeologie**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 20 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KAR/TAM1	Teorie a metoda 1	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KAR/TAM2	Teorie a metoda 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KAR/PAA	Přehled archeologie pro antropology	4	4+0+0	Zp	2	Z
KAR/TAM3	Teorie a metoda 3	3*	2+0+0	Zk	2	Z
KAR/TAM4	Teorie a metoda 4	3*	2+0+0	Zk	2	L

### Povinně volitelné předměty (povinně volitelné)

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KAR/LAB1	Laboratorní cvičení 1	2	0+2+0	Zp		Z
KAR/SMRT1	Smrt v minulosti 1	3	2+0+0	Zk		Z
KAR/TAM5	Teorie a metoda 5	3*	2+0+0	Zp,Zk		Z
KAR/EGY	Egypt a střední Evropa	3	2+1+0	Zp		L
KAR/KPA	Klasická a provinciální archeologie	2	2+0+0	Zp		L
KAR/SMRT2	Smrt v minulosti 2	3	2+0+0	Zk		L
KAR/TAM6	Teorie a metoda 6	2*	2+0+0	Zp		L

## 1.2 Bezpečnostní studia-F5

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **20 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FF-9999-(79)-B-2016 Bezpečnostní studia**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 20 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp,Zk	Zk	Rok	Sem.
KAP/BEZP	Závěrečný projekt - bezpečnostní studia	3*	0+0+0	Zv		Z/L	
KAP/MEB	Mezinárodní bezpečnost	6*	3+0+2	Zp,Zk		Z	
KAP/ZAP	Zahraníční politika	5	2+0+1	Zp,Zk		Z	
KAP/FMS	Formování mezinárodního systému	6*	3+0+2	Zk		L	

### 1.3 Dějiny umění-U1

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **16 kr.**

verze studijního plánu: 2

Segment studijního plánu: **FDU - Dějiny umění**

#### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KVU/DUM1K	Dějiny umění 1	4*	3+0+0	Zp,Zk	1	Z
KVU/DUM2K	Dějiny umění 2	4*	3+0+0	Zp,Zk	1	L
KVU/DUM3K	Dějiny umění 3	4*	3+0+0	Zp,Zk	2	Z
KVU/DUM4K	Dějiny umění 4	4*	3+0+0	Zp,Zk	2	L

## 1.4 Metody sociologického výzkumu-F8

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **21 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FF-9999-(83)-B-2016 Metody sociologického výzkumu**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KSS/MZP	Závěrečný projekt sociologické metody	3	0+0+0	Zv	2	Z/L

### Sociologické metody (povinně volitelné)

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KSS/ASD	Analýza sociologických dat	4*	0+2+0	Zp,Zk	2	Z/L
KSS/BMS	Biografická metoda v sociologii	5*	1+0+3	Zp,Zk	2	Z/L
KSS/MVT	Metody výzkumu trhu	5	1+3+0	Zp,Zk	2	Z/L
KSS/ZESV	Základy empirických sociálních výzkumů	2	1+0+1	Zp	2	Z/L
KSA/MTV1	Metody terénního výzkumu1	3*	2+0+1	Zp	2	Z
KSS/MV1	Metody výzkumu 1	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KSS/SOL	Praktikum zpracování kvalitativních dat	2*	0+2+0	Zp	2	Z
KSS/VAD	Vícerozměrná analýza sociologických dat	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KSS/VMV	Vybrané metody sociologického výzkumu	4*	1+0+2	Zp,Zk	2	Z
KSS/MAM	Metody analýzy médií	5*	1+0+3	Zp,Zk	2	L
KSS/MSV	Metody sociologického výzkumu	2*	1+0+1	Zp	2	L
KSS/MV2	Metody výzkumu 2	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	L
KSS/SON	Praktikum zpracování kvantitativních dat	2*	0+2+0	Zp	2	L

### Základy zpracování dat (povinně volitelné)

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KSA/AAV	Zpracování dat antropologických výzkumů	4	2+1+0	Zk	2	Z
KSA/AAV1	Zpracování dat 1	5*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KSS/ZZD	Základy zpracování kvantitativních dat	6	2+3+0	Zp,Zk	2	Z

## 1.5 Žurnalistika-ZR

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **17 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FF-9999-(16)-N-2016 Žurnalistika**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 21 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KAP/ZPCŽ	Závěrečná práce certifik. studia žurnal.	3	0+2+0	Zp,Zv	Z/L
KAP/PROP	Politická propaganda	6	3+0+2	Zp,Zk	Z
KAP/NOM	Nová média v politice	6*	2+0+2	Zk	L
KAP/PMA	Politický marketing	6*	2+0+2	Zk	L

## 1.6 Metrologie a diagnostika elektrických zařízení-E3

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **25 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FEL 9999(6,99)-8-P-2001-2 Metrologie a diagnostika**

### Povinné předměty pro absolvování certif. bloku (povinné)

Počet kreditů: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp	Zk	Rok	Sem.
KET/MET	Metrologie	4	3+1+0	Zp,Zk		L	
KET/TME	Teorie měření a experimentů	4	2+2+0	Zp,Zk		L	
KEV/ENP	Elektrotechnické normy a předpisy	2	2+0+0	Zp		L	

### Povinně volitelné předměty z metrologie (povinně volitelné)

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp	Zk	Rok	Sem.
KAE/DZS	Diagnostika a spoleh.elektron.zař.a sys.	5	3+2+0	Zp,Zk		Z	
KET/EMS	Elektronické měřicí systémy	5	2+2+0	Zp,Zk		Z	
KET/ITPS	Interakce a technologie prvků a systémů	4	3+1+0	Zp,Zk		Z	
KET/MNV	Měření neelektrických veličin	4	2+2+0	Zp,Zk		Z	
KET/RJTD	Řízení jakosti a technická diagnostika	4	2+2+0	Zp,Zk		Z	
KEV/MZZ	Měření a zkoušení el. zařízení	5	3+2+0	Zp,Zk		Z	
KEE/SES	Spolehlivost energ. systémů	4	2+2+0	Zp,Zk		L	
KET/DEZ	Diagnostika elektrických zařízení	5	3+1+0	Zp,Zk		L	
KET/SEZ	Spolehlivost elektrotechnických zařízení	4	2+2+0	Zp,Zk		L	

## 1.7 Základy projektování a odborná způsobilost v elektrotechnice-E4

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **25 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FEL 9999(7,99)-8-P-2001-2 Základy projektování a o**

### Povinné předměty pro absolvování certif. bloku (povinné)

Počet kreditů: 25 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KEE/MPP	Měření parametrů prostředí	3	1+2+0	Zp	Z
KEE/PIR	Projekt. instalací a el. rozvodů	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/MZEK	Měření a zkoušení el. zařízení	4	2+1+0	Zp,Zk	Z
KEE/RS	Rozvody a sítě nn	6	3+2+0	Zp,Zk	L
KET/PELZ	Projektování elektronických zařízení	4	1+2+0	Zp	L
KET/POET	Podnikání v elektrotechnice	3	2+1+0	Zp	L



## 1.8 Americká studia-4F

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **19 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FF-9999 (4)-N-2016 Americká studia**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KAJ/CC1	Americké reálie 1	3	0+0+2	Zp	Z
KAJ/CC2	Americké reálie 2	4	0+0+2	Zk	L
KAJ/ZZAS	Závěrečná zkouška - Americká studia	0	0+0+0	Zk	L

### Povinně volitelné předměty - reálie a literatura (povinně volitelné)

Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KAJ/MLI	Mýty a literatura amerických Indiánů	2	0+0+2	Zp	Z/L
KAJ/WAF	Vývoj angličtiny ve filmech	2	0+0+2	Zp	Z/L
KAJ/LAM1	Americká angličtina 1	3	2+0+0	Zp	Z
KAJ/CAL	Současná americká literatura	2	0+0+2	Zp	L
KAJ/LAM2	Americká angličtina 2	3	2+0+0	Zk	L

## 1.9 Angličtina pro pokročilé-2F

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **30 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FF-9999-(2)-N-2016 AJ pro pokročilé**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KAJ/AE1	Angličtina pro pokročilé 1	4	1+4+0	Zp	Z
KAJ/PFE	Příprava na závěrečnou zkoušku	6	3+2+0	Zp	Z
KAJ/AE2	Angličtina pro pokročilé 2	5	1+4+0	Zk	L
KAJ/ZZA	Závěrečná zkouška	0	0+0+0	Zk	L

### Volitelné předměty (povinně volitelné)

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KAJ/AS	Akademický mluvený projev	2	0+0+2	Zp	Z/L
KAJ/EFL	Příprava na testy TOEFL	3	0+0+2	Zp	Z/L
KAJ/INTL	Videokonference	3	0+0+2	Zp	Z/L
KAJ/TI1	Překlad a tlumočení 1	2	0+0+2	Zp	Z/L
KAJ/AGI	Angličtina v globálních tématech	3	0+0+2	Zp	Z
KAJ/APIM1	Angličtina v managementu 1	2	0+0+2	Zp	Z
KAJ/AW1	Angličtina pro podnikovou praxi 1	2	0+0+2	Zp	Z
KAJ/CE	Obchodní angličtina	2	0+0+2	Zp	Z
KAJ/TP	Průprava k psaní textů	2	0+0+2	Zp	Z
KAJ/APIM2	Angličtina v managementu 2	2*	0+0+2	Zp	L
KAJ/AW2	Angličtina pro podnikovou praxi 2	2	0+0+2	Zp	L
KAJ/ETS	Anglický jazyk v písních	2	0+0+2	Zp	L
KAJ/TE	Odborná technická angličtina	2	0+0+2	Zp	L

## 1.10 Aplikované otázky finančního práva-R5

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **18 kr.**

verze studijního plánu: 2016

Segment studijního plánu: **Certifikátový program**

### Povinné (povinné)

Počet kreditů: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KFP/DEFI	Vybrané kapitoly z dějin fin. vztahů	3	0+0+2	Zk	2	L
KFP/PAFIK	Právní aspekty finančních krizí	3	0+0+2	Zk	2	L
KFP/BIP	Bilanční právo	3	0+0+2	Zk	3	Z
KFP/DSCR1	Daňová soustava České republiky 1	3	2+0+0	Zk	3	Z
KFP/PKT	Právo kapitálového trhu	3	0+0+2	Zk	3	L
KFP/ZAOFP	Záv. zkouška - CP - Apl. otázky fin. pr.	0	0+0+0	Zp,Zk	4	Z/L

### Povinně volitelné (povinně volitelné)

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KFP/AMSE	Měnová suverenita a euro	4	1+1+0	Zk	2	L
KFP/EMU	Evropská měnová unie - právní pohled	3	1+0+1	Zk	2	L

## 1.11 Astronomie-P3

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **21 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **Astronomie**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 21 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KMT/ASPR	Astronomické přístroje	2	2+0+0	Zk	Z
KMT/SLUN	Astrofyzika sluneční soustavy	5	4+0+1	Zp,Zk	Z
KMT/TAP	Technika astronomických pozorování	3	1+0+2	Zp	Z
KMT/AAO	Astronomie pro každého	2	0+0+2	Zp	L
KMT/AI	Astronomie a internet	2	0+0+2	Zp	L
KMT/GAL	Mezihvězdné prostředí, galaxie	3	2+0+1	Zp	L
KMT/SVH	Stavba a vývoj hvězd	4	3+0+1	Zp,Zk	L

## 1.12 Český jazyk se zaměřením na prezentaci češtiny jako cizího jazyka-P6

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **12 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **Čeština jako cizí jazyk**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KČJ/CJ1	Čeština jako cizí jazyk 1	4	2+0+2	Zp	Z
KČJ/CJ2	Čeština jako cizí jazyk 2	5	2+0+2	Zp,Zk	L
KČJ/PPP	Čeština pro překladatele	4	2+2+0	Zp	L
KČJ/SMCJC	Sociokulturní minimum pro učitele	2	0+0+2	Zp	L

### 1.13 Diagnostika a kvalita elektrotechnických zařízení-E7

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **20 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **FEL certifikát Diagnostika a kvalita el. zařízení**

**Povinné předměty certifikátu Diagnostika a kvalita elektrotechnických zařízení (povinné)** Počet kreditů: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KET/KPZK	Komplexní přístup zajišťování kvality	4	3+1+0	Zp,Zk	Z
KET/TME	Teorie měření a experimentů	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KET/ZZDKZ	Závěrečná zk. Diag. a kval. el. zařízení	0	0+0+0	Zv	L

**Povinně volitelné předměty certifikátu Diagnostika a kvalita elektrotechnických zařízení (povinně volitelné)** Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KAE/DZS	Diagnostika a spoleh.elektron.zař.a sys.	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KET/DPS	Dielektrické prvky a systémy	5	3+1+0	Zp,Zk	Z
KET/ITPS	Interakce a technologie prvků a systémů	4	3+1+0	Zp,Zk	Z
KET/MZD	Metody záznamu deteriorace el. zařízení	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KET/RJTD	Řízení jakosti a technická diagnostika	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/SDM	Speciální diagnostické metody	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KET/TLP	Technologické procesy	4	3+1+0	Zp,Zk	Z
KET/TMD	Teorie metod diagnostiky materiálů	4	2+1+0	Zp,Zk	Z
KEV/MZZ	Měření a zkoušení el. zařízení	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KEE/SES	Spolehlivost energ. systémů	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KET/DEZ	Diagnostika elektrických zařízení	5	3+1+0	Zp,Zk	L
KET/DMAS	Diagnostické metody a systémy	5	3+1+0	Zp,Zk	L
KET/SEZ	Spolehlivost elektrotechnických zařízení	4	2+2+0	Zp,Zk	L

## 1.14 Evropské soukromé právo-R4

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **26 kr.**

verze studijního plánu: 2016

Segment studijního plánu: **Certifikátový program**

### Povinné (povinné)

Počet kreditů: 26 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KÚP/ALPM	Lidská práva, menšiny, zákaz diskriminace	4	0+0+2	Zp, Zk	2	Z
KÚP/AMOF	Pohyby a svobody v právu EU	4	0+0+2	Zk	2	L
KÚP/AELLP	Evropské právo v praxi	4	0+0+2	Zp, Zk	3	Z
KÚP/AEUL1	Základy práva EU 1	5	0+0+2	Zp, Zk	3	Z
KÚP/AEUL2	Základy práva EU 2	5	0+0+2	Zp, Zk	3	L
KÚP/ZESP	Záv. zkouška - CP - Evr. soukr. právo	0	0+0+0	Zk	4	Z/L
KÚP/APEUL	Procesní práva v právu EU	4	0+0+2	Zk	4	L

## 1.15 Informační výchova pro ZŠ a pro SŠ-P2

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **13 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **FPE 9999(1,99)-8-P Informační výchova pro 1. a 2.**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KVD/PRAXE	Praxe informatiky	2	0S+0S+10S	Zp	4	Z
KVD/ZPD	Zpracování dat pro vzdělávání	3*	1+0+2	Zp	4	Z
KVD/ZZC	Závěrečná zkouška z informační výchovy	0	0+0+0	Zp,Zv		Z/L



## 1.16 Mediální výchova-P7

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **11 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **Mediální výchova**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp,Zk	Zp,Zk	Rok	Sem.
KVK/MEDP	Mediální pedagogika pro viz. gramotnost	4	2+0+1	Zp,Zk		Z/L	
KVK/MED	Mediální výchova pro vizuální gramotnost	4	2+0+1	Zp,Zk		Z	
KVK/RCMED	Receptivní činnosti v mediální výchově	3	0+0+2	Zp		L	

## 1.17 Metody a prostředky procesů měření-E1

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **20 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FEL 9999(10,99)-8-P-2009-2 Metody a prostředky**

**Povinné předměty certifikátu Metody a prostředky procesů měření (povinné)** Počet kreditů: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KET/KPZK	Komplexní přístup zajišťování kvality	4	3+1+0	Zp,Zk	Z
KET/TME	Teorie měření a experimentů	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KET/ZZMPM	Závěrečná zk. Metody a prost. proc. měř.	0	0+0+0	Zv	L

**Povinně volitelné předměty certifikátu Metody a prostředky procesů měření (povinně volitelné)** Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KAE/EMK	Elektromagnetická kompatibilita	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/AED	Akustika v dopravních prostředcích	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/EMS	Elektronické měřicí systémy	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/MFŽP	Měření fyzikálních složek živ. prostředí	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/MNV	Měření neelektrických veličin	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/MZEK	Měření a zkoušení el. zařízení	4	2+1+0	Zp,Zk	Z
KET/TPZZ	Technická podpora zpracování zvuku	3	2+1+0	Zp	Z
KEE/EMC	Elektromagnetická kompatibilita zařízení	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KET/AK	Akustika	3	2+1+0	Zp,Zk	L
KET/CHH	Chvění a hluk	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KET/MET	Metrologie	4	3+1+0	Zp,Zk	L
KET/SWZ	Software pro zpracování zvuku	2	0+2+0	Zp	L

## 1.18 Modelování v elektrotechnice-E8

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **22 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **FEL certifikát Modelování v elektrotechnice**

**Povinné předměty certifikátu Modelování v elektrotechnice (povinné)** Počet kreditů: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KTE/MVFT	Modelování ve vysokofrekvenční technice	3	2+1+0	Zp	1	Z
KTE/OLE	Optimalizace v elektrotechnice	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
KTE/MMEM	Matematické modely v elektromagnetismu	5	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KTE/VEZ	Vývoj elektrotechnických zařízení	2	0+2+0	Zp	2	L
KTE/ZZMEL	Závěrečná zk. Modelování v elektronice	0	0+0+0	Zv		Z/L

**Povinně volitelné předměty certifikátu Modelování v elektrotechnice (povinně volitelné)** Volba min.: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KTE/APE	Aplikace počítačů v elektrotechnice	3	1+2+0	Zp		Z
KTE/EV	Elektromagnetické vlny	5	2+2+0	Zp,Zk		Z
KTE/IT	Informační technologie	5	2+2+0	Zp,Zk		Z
KTE/MEL	Modelování a simulace v elektrotechnice	3	0+2+0	Zp		Z
KTE/PED	Prostředky pro elektrotech. dokumentaci	3	1+2+0	Zp		Z
KTE/PMPS	Počítačové modelování průmysl. systémů	3	1+2+0	Zp		Z
KTE/TEVS	Teoretická elektrotechnika-vybrané statě	5	2+2+0	Zp,Zk		Z
KTE/ATE	Aplikace teoretické elektrotechniky	4	2+2+0	Zp,Zk		L
KTE/PNZ	Počítačový návrh el. zařízení	3	1+2+0	Zp		L
KTE/TAM	Tvorba aplikací pro mobilní zařízení	4	2+2+0	Zp		L
KTE/UPPK	Užití profesionál.progr.v komer.eltech.	4	2+2+0	Zp,Zk		L

## 1.19 Náboženské právo-R2

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **18 kr.**

verze studijního plánu: 15

Segment studijního plánu: **Certifikační program**

### Povinné (povinné)

Počet kreditů: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPD/KA1	Kanonické právo 1	3	2+0+0	Zk	1	Z
KPD/KA2	Kanonické právo 2	3	2+0+0	Zk	1	L
KTP/ISL	Islámské právo	3	0+0+2	Zk	2	Z/L
KPD/KO	Konfesní právo	3	2+0+0	Zk	2	Z
KÚP/ZIP	Židovské právo	3	0+0+2	Zp,Zk	2	L
KPD/ZKNP	Záv. zkouška-CP-Náboženské právo	0	0+0+0	Zk	3	Z/L

### Povinně volitelné (povinně volitelné)

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KTP/VKZIP	Vybr. kap. židovského a islámského pr.	3	0+0+2	Zk	3	Z

## 1.20 Psychologie prevence rizikového chování na ZŠ a SŠ-P4

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **26 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **Psychologie prevence sociálně patologických jevů**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 30 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPS/RIZ	Rizikové chování	3	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
KPS/TVP	Teoretická východiska prevence	3	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
KPG/SEXA	Sexuální výchova	2*	1+0+0	Zp,Zk	1	L
KPS/KRI	Krizová intervence	3	2+0+0	Zk	1	L
KPS/PSPAO	Psychopatologie	4	3+0+0	Zp,Zk	1	L
KPS/MPP	Metodika prevence rizikového chování	3	1+0+1	Zp,Zk	2	Z
KPS/PSVA	Psychologie výživy A	2	2+0+0	Zp	2	Z
KPS/VSOKO	Výcvik sociálních kompetencí	2*	0S+0S+26S	Zp	2	Z
KPS/KOKI	Komunikace v terap. a kriz. intervenci	2	0+0S+26	Zp	2	L
KPS/LTDZ	Léčba a terapie drogových závislostí	3	1+1+0	Zp,Zk	2	L
KPS/PSVB	Psychologie výživy B	3	2+0+0	Zp,Zk	2	L
KPS/ZZCP	Závěrečná zkouška k cert. programu	0	0+0+0	Zv	3	Z/L

## 1.21 Řízení podniku-E6

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **25 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FEL certifikát Řízení podniku**

### Povinné předměty certifikátu Řízení podniku (povinné)

Počet kreditů: 13 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KET/RIP	Řízení procesů v elektrotechnice	4	3+1+0	Zp,Zk	Z
KET/TASE	Tržní aspekty segmentu elektrotechnika	3*	2+1+0	Zp	L
KPV/PIS	Podnikové informační systémy	6	4+2+0	Zp,Zk	L

### Povinně volitelný blok Podnikání v elektrotechnice (povinně volitelné)

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KET/POET	Podnikání v elektrotechnice	3	2+1+0	Zp	L
KET/POET2	Podnikání v elektrotechnice 2	5	3+1+0	Zp,Zk	L
KET/PREP	Provoz elektrotechnických podniků	4	3+1+0	Zp,Zk	L
KET/ZPI	Zabezpečení podnikových informací	3	2+1+0	Zp,Zk	L

### Povinně volitelné předměty certifikátu Řízení podniku (povinně volitelné)

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KIV/FIE	Finanční a nákladová informatika	5	3+1+0	Zp,Zk	Z/L
KPM/PM	Projektový management	5	2+2+0	Zp,Zk	Z/L
KET/INA	Interní audit	3	2+1+0	Zp,Zk	Z
KET/KOPO	Komunikace v průmyslové organizaci	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/POET1	Podnikání v elektrotechnice 1	3	2+1+0	Zp,Zk	Z
KIV/FIA	Finanční informatika a analýza	6	3+2+0	Zp,Zk	Z
KEE/MMEE	Management a mark. v EE	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KET/APPR	Autorské a průmyslové právo	2	2+0+0	Zk	L
KET/POET	Podnikání v elektrotechnice	3	2+1+0	Zp	L
KET/PREP	Provoz elektrotechnických podniků	4	3+1+0	Zp,Zk	L
KET/PRS	Případové studie	3	0+2+0	Zp	L
KET/ZPI	Zabezpečení podnikových informací	3	2+1+0	Zp,Zk	L

## 1.22 Technická ekologie a životní prostředí-E5

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **27 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **FEL 9999(8,99)-8-P-2001-2 Technická ekologie a živ**

### Povinné předměty pro absolvování certif. bloku (povinné)

Počet kreditů: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KEE/EKO1	Ekologie 1	4	2+1+0	Zp,Zk	Z
KEE/ETEE	Ekologie a nové technologie v EE	4	2+2+0	Zp,Zk	Z

### Povinně volitelné předměty certif. bloku (povinně volitelné)

Volba min.: 19 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KEE/K	Klimatologie	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KEE/OŽP	Ochrana životního prostředí	2	2+0+0	Zp	Z
KEE/TOH	Technologie odpadového hospodářství	5	3+1+0	Zp,Zk	Z
KEE/TOO	Technika ochrany ovzduší	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KET/MFŽP	Měření fyzikálních složek živ. prostředí	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KCH/+CH	Chemie	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KEE/EKO2	Ekologie 2	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KEE/TOV	Technika ochrany vod	3	2+1+0	Zp	L
KMM/ETP	Ekologie technologických procesů	4	2+1+0	Zp,Zk	L

### 1.23 Výchovní poradenství-P5

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **22 kr.**

verze studijního plánu: 16

Segment studijního plánu: **Výchovní poradenství**

#### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 19 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPG/SEXV	Sexuální výchova	1*	1+0+0	Zp	1	Z
KPG/TVYCH	Teorie výchovy	3	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
KPG/PUCHA	Specifické poruchy učení a chování	3*	2+0+0	Zp,Zk	1	L
KPG/PVP1	Praxe výchovního poradenství 1	2	0+2+0	Zp	2	Z
KPG/SCPA	Sociální patologie	2	2+0+0	Zp	2	Z
KPG/VPOR	Výchovní poradenství	2	1+0+1	Zp	2	Z
KPG/DGVP	Diagnostika v práci výchovního poradce	2	1+0+1	Zp	2	L
KPG/PVP2	Praxe výchovního poradenství 2	1	0+1+0	Zp	2	L
KPG/VPV	Výchova k volbě povolání	3*	2+0+0	Zp,Zk	2	L
KPG/ZZCPG	Závěrečná zkouška - pedagogika	0	0+0+0	Zv	2	L

#### Povinně volitelný blok 1 (povinně volitelné)

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPG/IPDA	Integrace postiženého dítěte A	1	0S+0S+13S	Zp	1	L
KPG/MLKV	Multikulturní výchova	2	1+0+1	Zp	1	L

#### Povinně volitelný blok 2 (povinně volitelné)

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KPS/PSPAC	Psychopatologie	1*	1+0+0	Zp	2	Z
KPS/PSRO	Psychologie rodiny	1	1+0+0	Zp	2	Z
KPS/SKOPS	Školní psychologie	3	1+0+1	Zp,Zk	2	Z



## 1.24 Základy německého práva-R3

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **16 kr.**

verze studijního plánu: 2016

Segment studijního plánu: **Certifikátový program**

### Povinné (povinné)

Počet kreditů: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	
KÚP/ÚNÚP	Úvod do německého ústavního práva	4	1+0+1	Zp,Zk	2	Z
KÚP/ÚNPP	Úvod do německého pracovního práva	4	1+0+1	Zp,Zk	2	L
KÚP/ÚNTP	Ústavní aspekty něm. trestního práva	4	1+0+1	Zp,Zk	3	Z
KÚP/ÚNOP	Úvod do německého občanského práva	4	1+0+1	Zp,Zk	3	L
KÚP/ZZNP	Záv. zkouška - CP - Zákl. něm. práva	0	0+0+0	Zk	3	L

## 1.25 Konstrukce a design zařízení pro zdravotní techniku-S1

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **25 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Kons. a design zař. pro zdrav. tech.**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 14 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/AMZT	Aplikace mechatroniky v technice	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KKS/DKS	Design strojů a zařízení	2	2+0+0	Zp	L
KKS/ZPZT	Závěrečný projekt základů zdrav. tech.	4	0+4+0	Ozp	L
KTO/EE	Ergonomie	4	2+2+0	Zp,Zk	L

### Povinně volitelné předměty - doplňující (povinně volitelné)

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/MKS	Mechatronika v konstrukci strojů	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KKS/ARVT	Automatické řízení výrobní techniky	5	2+2+0	Zp,Zk	L
KKS/CAED	Počítač. podpora konstruování pro design	3*	1+2+0	Zp	L

### Povinně volitelné předměty (povinně volitelné)

Volba min.: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KMM/KPO	Koroze a protikorozi ochrana	3	2+1+0	Zp,Zk	Z
KKS/KMT	Konstrukce manipulační techniky	5*	3+2+0	Zp,Zk	L
KTO/TP	Technika prostředí	4	2+2+0	Zp,Zk	L

### Doporučené výběrové předměty - volitelné (volitelné)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/CMS2	Části a mechanismy strojů 2	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KKS/MT	Měřicí technika	4	2+2+0	Zp,Zk	L

## 1.26 Korozní inženýrství-S8

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **23 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Korozní inženýrství**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 19 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp,Zk	Zp,Zk	Rok	Sem.
KMM/KPO	Koroze a protikorozi ochrana	3	2+1+0	Zp,Zk	Zp,Zk	Z	Z
KMM/MK	Materiály kovové	5*	3+2+0	Zp,Zk	Zp,Zk	Z	Z
KMM/UMCH	Úvod do materiálové chemie	4	2+1+0	Zp,Zk	Zp,Zk	Z	Z
KMM/POU	Povrchy a jejich úpravy	5	3+2+0	Zp,Zk	Zp,Zk	L	L
KMM/ZPK	Závěrečný projekt koroze	2	0+2+0	Zp,Ozp	Zp,Ozp	L	L

### Povinně volitelné (povinně volitelné)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp,Zk	Zp,Zk	Rok	Sem.
KMM/FCH	Fyzikální chemie	4	2+1+0	Zp,Zk	Zp,Zk	Z	Z
KMM/VVP	Vady výrobků a jejich příčiny	4*	2+2+0	Zp,Zk	Zp,Zk	L	L

### Doporučené volitelné (volitelné)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.		Doporuč.	
				Zp,Zk	Zp,Zk	Rok	Sem.
KMM/ETP	Ekologie technologických procesů	4	2+1+0	Zp,Zk	Zp,Zk	L	L

## 1.27 Metody a nástroje optimalizace podnikových procesů-S3

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **30 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Metody a nástroje opt. podnik. procesů**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KPV/DPVR	Digitální podnik a virtuální realita	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/MPP	Modelování podnikových procesů	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/OPP	Optimalizace podnikových procesů	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/ZP	Závěrečný projekt	2	0+2+0	Ozp	L

### Povinně volitelné př. (informační a znalostní podnikové procesy) (povinně volitelné)

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KPV/MRV	Metodika řízení výroby	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/PMA	Základy podnik. managementu pro techniky	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/ORP	Organizace řízení podniků	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KPV/SVS	Simulace výrobních systémů a procesů	6	2+3+0	Zp,Zk	L

### Povinně volitelné př. (materiálové podnikové procesy) (povinně volitelné)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KPV/PL	Podniková logistika	4*	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/EHV	Ekonomické hodnocení výrobních procesů	5	3+2+0	Zp,Zk	L
KPV/PI	Průmyslové inženýrství	4	2+2+0	Zp	L

## 1.28 Moderní materiály-S5

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **30 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Moderní materiály**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/MNT	Mikro a nanotechnologie	2	2+0+0	Zp,Zk	Z
KMM/UN	Úvod do nanomateriálů	4	3+1+0	Zp,Zk	L
KMM/ZPMM	Závěrečný projekt	2	0+2+0	Ozp	L

### Povinně volitelné předměty (povinně volitelné)

Volba min.: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KMM/MCH1	Materiálová chemie 1	4	3+1+0	Zp,Zk	Z
KMM/MK	Materiály kovové	5*	3+2+0	Zp,Zk	Z
KMM/MN	Materiály nekovové	4*	3+1+0	Zp,Zk	Z
KMM/BM	Biomateriály	4	2+1+0	Zp,Zk	L
KMM/IMCH	Instrument. metody char. moderních mat.	2	1+1+0	Zp,Zk	L
KMM/MCH2	Materiálová chemie 2	4	3+1+0	Zp,Zk	L

### Doporučené výběrové předměty (volitelné)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KEE/OŽP	Ochrana životního prostředí	2	2+0+0	Zp	Z
KET/APPR	Autorské a průmyslové právo	2	2+0+0	Zk	L
KKS/KNM	Konstruování z nekonvenč. materiálů	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KME/MKM1	Mechanika kompozitních materiálů 1	5	2+2+0	Zp,Zk	L

## 1.29 Navrhování a výroba svařovaných konstrukcí-S4

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **24 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Technologie svařování**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KMM/MK	Materiály kovové	5*	3+2+0	Zp,Zk	Z
KMM/TSV	Teorie svařování	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KMM/ZPS	Závěrečný projekt certifikátu	2	0+2+0	Zp,Ozp	L

### Povinně volitelné předměty "A" (povinně volitelné)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KMM/PSV	Přípravky pro svařování	5	3+2+0	Zp,Zk	L
KMM/SK	Svařované konstrukce	4	2+1+0	Zp,Zk	L

### Povinně volitelné předměty "B" (povinně volitelné)

Volba min.: 9 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KMM/TZS	Tepelné zpracování a slinování	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KMM/DPD	Defektoskopie a provozní diagnostika	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KMM/POU	Povrchy a jejich úpravy	5	3+2+0	Zp,Zk	L
KMM/VVP	Vady výrobků a jejich příčiny	4*	2+2+0	Zp,Zk	L

### Doporučené výběrové předměty (volitelné)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/CMS1	Části a mechanismy strojů 1	7	3+3+0	Zp,Zk	L
KKS/ZK	Základy konstruování	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KMM/ETP	Ekologie technologických procesů	4	2+1+0	Zp,Zk	L
KPV/EHV	Ekonomické hodnocení výrobních procesů	5	3+2+0	Zp,Zk	L

## 1.30 Řízení životního cyklu produktu-S7

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **27 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Digitální podnik**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 19 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/KPP	Metody konstruování a zobrazování s CAD	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/DPVR	Digitální podnik a virtuální realita	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KPV/MPI	Metody průmyslového inženýrství	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KKS/ZKM	Systémové navrhování tech. produktů	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KPV/ZP	Závěrečný projekt	2	0+2+0	Ozp	L

### Povinně volitelné (povinně volitelné)

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KPV/MRV	Metodika řízení výroby	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KTO/PRVS	Projektování výrobních systémů	5*	2+2+0	Zp,Zk	Z
KTO/TK	Technologičnost konstrukce	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KTO/ZNC	Základy NC programování	6	3+3+0	Zp,Zk	Z
KME/UBI	Úvod do biomechaniky	2	2+0+0	Zk	L
KPV/PPV	Praktika z projektování výrob. systémů	4	1+3+0	Zp	L
KPV/SVS	Simulace výrobních systémů a procesů	6	2+3+0	Zp,Zk	L

### Doporučené volitelné (volitelné)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
KKS/ZRO	Základy robotiky	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KPV/PEE	Praktika z ergonomie	3	0+3+0	Zp	L
KTO/TP	Technika prostředí	4	2+2+0	Zp,Zk	L

### 1.31 Zabezpečování jakosti-S2

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **24 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Zabezpečování jakosti**

#### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KTO/NRJ	Nástroje řízení jakosti	5	3+2+0	Zp,Zk	Z
KTO/PA	Profesionální auditování	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KTO/ŘJ	Řízení jakosti	3	2+1+0	Zp,Zk	Z
KTO/ZZC	Závěrečná zkouška cert. studia jakosti	0	0+0+0	Ozp	L

#### Povinně volitelné předměty (povinně volitelné)

Volba min.: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KPG/PED1	Pedagogika I.	2	1+0+1	Zp	Z
KPS/PSOS	Psychologie osobnosti	3	1+0+1	Zp,Zk	Z
KPS/SOPS	Sociální psychologie	2*	1+0+1	Zp	Z
KPV/PL	Podniková logistika	4*	2+2+0	Zp,Zk	Z
KTO/DM	Dílenská metrologie	6	3+3+0	Zp,Zk	Z
KTO/LFM	Řízení jakosti a lidský faktor	5	2+2+0	Zp,Zk	Z
KEM/PMO	Pravděpodobnostní modely	5	3+1+0	Zp,Zk	L
KPG/PED2	Pedagogika II.	3	1+0+1	Zp,Zk	L
KTO/PAM	Praktické aplikace metrologie	6	3+2+0	Zp,Zk	L
KTO/SHP	Spolehlivost v provozu a konstrukci	4	2+2+0	Zp,Zk	L
KTO/TP	Technika prostředí	4	2+2+0	Zp,Zk	L



## 1.32 Základy designu průmyslových výrobků-S6

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **22 kr.**

verze studijního plánu: 1

Segment studijního plánu: **Certifikát: Základy designu prům. výrobků**

### Povinné předměty (povinné)

Počet kreditů: 17 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KVU/DKRL	Kresba pro design (pro nevýtvarníky)	4*	0+0+3	Zp	Z
KKS/CAED	Počítač. podpora konstruování pro design	3*	1+2+0	Zp	L
KKS/DKS	Design strojů a zařízení	2	2+0+0	Zp	L
KKS/ZPD	Závěrečný projekt z designu prům. výr.	4	0+4+0	Zp	L
KTO/EE	Ergonomie	4	2+2+0	Zp,Zk	L

### Povinně volitelné př. (profilující předměty) (povinně volitelné)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KKS/ZDMT	Základy dopr. a manipul. techniky	4	2+2+0	Zp,Zk	Z
KKS/ZSVS	Základy stavby výrobních strojů	4	2+2+0	Zp,Zk	Z

### Povinně volitelné př. (doplňující) (povinně volitelné)

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KKE/EVO	Energetické využití a likvidace odpadů	4	3+1+0	Zp	Z
KKS/CT	Člověk a technika	2	2+0+0	Zp	Z
KDE/DMOL	Modelování pro design (pro nevýtvarníky)	4*	0+0+4	Zp	L
KMM/ETP	Ekologie technologických procesů	4	2+1+0	Zp,Zk	L
KMM/POU	Povrchy a jejich úpravy	5	3+2+0	Zp,Zk	L
KTO/TP	Technika prostředí	4	2+2+0	Zp,Zk	L

### Doporučené výběrové předměty (volitelné)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok Sem.
KDE/ODTD1	Dějiny a teorie designu 1	5	4+0+0	Zp,Zk	Z
KTO/NCD	NC technologie a design	3	1+2+0	Zp	Z
KDE/ODTD2	Dějiny a teorie designu 2	5	4+0+0	Zp,Zk	L
KTO/NCD2	NC technologie a design 2	2	0+2+0	Zp	L