

# Doporučený průchod studiem

## Katalog a. r. podzim 2017 / jaro 2018

**N-SS UOP Učitelství odborných předmětů pro střední školy  
Jednooborová studia**

**Kombinované navazující Mgr. studium (4 semestry)  
Celoživotní vzdělávání (nultý ročník) (2 semestry)**

***Technické obory  
Obchod a služby  
Dopravní služby  
Zdravotnické obory  
Předměty pedagogicko-psychologického modulu***

### **Atributy: NSS\_UOP\_1K\_2016**

Student splní tři povinně volitelné předměty k diplomové práci:

- [FC DPp](#) Diplomová práce - Projekt (2 kr.)
- [FC DP](#) Diplomová práce (4 kr.)
- [FC DPd](#) Diplomová práce - Dokončení (8 kr.)

Předměty jsou omezeny prerekvizitami tak, aby student na DP musel pracovat ve třech semestrech. Pokud chce student ukončit studium ve standardní době, musí mít zapsané předměty:

- [FC DPp](#) Diplomová práce - Projekt **ve druhém semestru**,
- [FC DP](#) Diplomová práce **ve třetím semestru**,
- [FC DPd](#) Diplomová práce - Dokončení **ve čtvrtém semestru studia magisterského**.

**Předměty modulu**  
**N-SS UOP Učitelství odborných předmětů pro střední školy**

## 1. semestr - povinné

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6001</a>	Úvod do oborových didaktik	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6002</a>	Specifika výuky na SOŠ a SOU	12 hodin	zk	4
<a href="#">FC6003</a>	Orientace v tržním hospodářství	12 hodin	zk	4

Σ = 11 kr.

## 1. semestr - povinně volitelné

Každý student si zvolí jeden jazyk [JVk012](#) nebo [JVk032](#) nebo [JVk042](#).

Předměty **FC61xx** (tj. [FC6101](#)) si povinně zapisují všichni **jednooboroví studenti**.

Zaměření **Technické obory** si zapisuje předměty [FC6200](#) a [FC6201](#).

Zaměření **Obchod a služby** si zapisuje předměty [FC6300](#) a [FC6601](#).

Zaměření **Dopravní služby** si zapisuje předměty [FC6400](#) a [FC6201](#).

Zaměření **Zdravotnické obory** si zapisuje předměty [FC6500](#) a [FC6601](#).

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6101</a>	Chemické látky v praxi	8 hodin	zk	3
<a href="#">FC6200</a>	Úvod do studia - Technické obory	1 hodina	-	0
<a href="#">FC6201</a>	Fyzikální principy techniky	8 hodin	zk	3
<a href="#">FC6300</a>	Úvod do studia - Obchod a služby	1 hodina	-	0
<a href="#">FC6400</a>	Úvod do studia - Dopravní služby	1 hodina	-	0
<a href="#">FC6500</a>	Úvod do studia - Zdravotnické obory	1 hodina	-	0
<a href="#">FC6601</a>	Výživa a hygiena potravin	8 hodin	zk	3
<a href="#">JVk012</a>	Angličtina pro pedagogy II	15 hodin	zk	4
<a href="#">JVk032</a>	Němčina pro pedagogy II	15 hodin	zk	4
<a href="#">JVk042</a>	Ruština pro pedagogy II	15 hodin	zk	4

Σ = 4 + 3 + 3 = 10 kr.

## 1. semestr - volitelné

Zejména **účastníkům CŽV** doporučujeme si pomocí volitelných předmětů doplnit kreditovou hodnotu předmětů na 60 kreditů za 1. a 2. semestr (30 kr./semestr). Doporučujeme si zapsat předměty [FC6807](#), [FC8003](#) a [FC8006](#).

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6801</a>	Základy vyšší matematiky	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6802</a>	Strojírenská technologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6803</a>	Biosféra	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6804</a>	Rozvoj sociokulturních a manažerských dovedností	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6805</a>	Konstruování	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6807</a>	Aplikované výukové technologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC8003</a>	Neudržitelný rozvoj lidstva 1	4 hodiny	k	3
<a href="#">FC8006</a>	Edugames a YouTube eduklipy	4 hodiny	k	5

## 2. semestr - povinné

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6004</a>	Didaktika odborných předmětů	16 hodin	zk	4
<a href="#">FC6005</a>	Personální management	8 hodin	zk	3
<a href="#">FC6006</a>	Daňový systém ČR	8 hodin	k	3
<a href="#">UO6004</a>	Reflexe praxe 2	4 hodiny	z	1
<a href="#">UO6005</a>	Učitelská praxe 2	30 hodin	z	2

Σ = 13 kr.

## 2. semestr - povinně volitelné

Zaměření **Technické obory** si zapisuje předměty [FC6202](#) a [FC6203](#).

Zaměření **Obchod a služby** si zapisuje předměty [FC6301](#) a [FC6602](#).

Zaměření **Dopravní služby** si zapisuje předměty [FC6401](#) a [FC6402](#).

Zaměření **Zdravotnické obory** si zapisuje předměty [FC6501](#) a [FC6602](#).

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6202</a>	Fyzikální základy nauky o materiálech	8 hodin	zk	4
<a href="#">FC6203</a>	Aplikovaná elektrotechnika	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6301</a>	Odivání a základy textilní výroby	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6401</a>	Specifika vztahu bezpečnosti dopravy a dopravní výchovy	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6402</a>	Teorie řízení a zásady bezpečné jízdy	8 hodin	zk	4
<a href="#">FC6501</a>	Principy lékařské techniky	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6602</a>	Technologie potravin	8 hodin	zk	4

Σ = 4 + 3 = 7 kr.

## 2. semestr – volitelné

Zejména účastníkům **CŽV** doporučujeme si pomocí volitelných předmětů doplnit kreditovou hodnotu předmětů na 60 kreditů za 1. a 2. semestr (30 kr./semestr). Doporučujeme si zapsat předměty [FC6817](#) a [FC8004](#).

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6808</a>	Didaktické testy v odborném vzdělávání a odborných předmětech	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6809</a>	Školská politika, školský systém a legislativa	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6810</a>	Pedagogický výzkum	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6811</a>	Části strojů	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6812</a>	Nanotechnologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6813</a>	Oborová legislativa	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6814</a>	Základy společenského chování	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6815</a>	Nové materiály ve zdravotnictví	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6816</a>	Projektování a tvorba školních vzdělávacích programů	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6817</a>	Samostatný vzdělávací projekt SŠ	5 hodin	z	5
<a href="#">FC6818</a>	Metodika řešení problémových výchovných situací	8 hodin	k	3
<a href="#">FC8004</a>	Neudržitelný rozvoj lidstva 2	4 hodiny	k	3
<a href="#">FC8006</a>	Edugames a YouTube eduklipy	4 hodiny	k	5

### 3. semestr - povinné

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6007</a>	Strategický marketing a management	8 hodin	zk	3
<a href="#">FC6008</a>	Seminář z didaktiky odborných předmětů	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6009</a>	Obchodní právo	8 hodin	zk	3
<a href="#">UO6004</a>	Reflexe praxe 2	4 hodiny	z	1
<a href="#">UO6006</a>	Učitelská praxe 3	30 hodin	z	2

$\Sigma = 12$  kr.

### 3. semestr - povinně volitelné

Předměty **FC61xx** (tj. [FC6102](#) a [FC6103](#)) si povinně zapisují všichni **jednooboroví studenti**.

Zaměření **Technické obory** si zapisuje předměty [FC6204](#) a [FC6205](#).

Zaměření **Obchod a služby** si zapisuje předměty [FC6303](#) a [FC6304](#).

Zaměření **Dopravní služby** si zapisuje předměty [FC6403](#) a [FC6404](#).

Zaměření **Zdravotnické obory** si zapisuje předměty [FC6502](#) a [FC6503](#).

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6102</a>	Ekologické aspekty lidské činnosti	8 hodin	zk	4
<a href="#">FC6103</a>	Tvorba výukových programů a multimediálních distančních opor	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6204</a>	Povrchové úpravy materiálů	8 hodin	zk	4
<a href="#">FC6205</a>	Metrologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6303</a>	Podstata fungování provozoven služeb	8 hodin	zk	4
<a href="#">FC6304</a>	Zbožiznalství	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6403</a>	Fyzika v dopravě	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6404</a>	Ekonomika a ekologie v silniční dopravě	8 hodin	zk	4
<a href="#">FC6502</a>	Léčivé rostliny	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6503</a>	Zdravotní prevence a epidemiologie	8 hodin	zk	4

$\Sigma = 7 + 7 = 14$  kr.

### 3. semestr - volitelné

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6801</a>	Základy vyšší matematiky	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6802</a>	Strojírenská technologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6803</a>	Biosféra	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6804</a>	Rozvoj sociokulturních a manažerských dovedností	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6805</a>	Konstruování	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6807</a>	Aplikované výukové technologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC8003</a>	Neudržitelný rozvoj lidstva 1	4 hodiny	k	3
<a href="#">FC8006</a>	Edugames a YouTube eduklipy	4 hodiny	k	5

#### 4. semestr - povinné

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6010</a>	Řízení kvality obchodu a služeb	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6011</a>	Internacionalizace studia Učitelství odborných předmětů pro SŠ	4 hodiny	z	2

$\Sigma = 5$  kr.

#### 4. semestr - povinně volitelné

Předměty **FC61xx** (tj. [FC6104](#)) si povinně zapisují všichni **jednooboroví studenti**.

Zaměření **Technické obory** si zapisuje předměty [FC6206](#).

Zaměření **Obchod a služby** si zapisuje předměty [FC6305](#).

Zaměření **Dopravní služby** si zapisuje předměty [FC6405](#).

Zaměření **Zdravotnické obory** si zapisuje předměty [FC6504](#).

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6104</a>	Oborové kompendium	8 hodin	k	4
<a href="#">FC6206</a>	Aplikovaná elektronika a komunikace	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6305</a>	Spotřební a kosmetická chemie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6405</a>	Dopravní legislativa	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6504</a>	Pečovatelské služby	8 hodin	k	3

$\Sigma = 4 + 3 = 7$  kr.

#### 4. semestr - volitelné

Kód	Název předmětu	Rozsah	Uk.	Kr.
<a href="#">FC6808</a>	Didaktické testy v odborném vzdělávání a odborných předmětech	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6809</a>	Školská politika, školský systém a legislativa	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6810</a>	Pedagogický výzkum	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6811</a>	Části strojů	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6812</a>	Nanotechnologie	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6813</a>	Oborová legislativa	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6814</a>	Základy společenského chování	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6815</a>	Nové materiály ve zdravotnictví	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6816</a>	Projektování a tvorba školních vzdělávacích programů	8 hodin	k	3
<a href="#">FC6818</a>	Metodika řešení problémových výchovných situací	8 hodin	k	3
<a href="#">FC8004</a>	Neudržitelný rozvoj lidstva 2	4 hodiny	k	3
<a href="#">FC8006</a>	Edugames a YouTube eduklipy	4 hodiny	k	5

Kredity za studium **Celoživotního vzdělávání (nultý ročník) – modul Učitelství odborných předmětů pro střední školy**

1. Semestr 11 (P) + 10 (PV) + 11 (V) =	<b>32 kr.</b>
2. Semestr 13 (P) + 7 (PV) + 8 (V) + 2 (DPp) =	<b>32 kr.</b>
<b>Σ =</b>	<b>62 kr.</b>

Kredity za studium **navazujícího Mgr. studia – modul Učitelství odborných předmětů pro střední školy**

1. Semestr 11 (P) + 10 (PV) =	<b>22 kr.</b>
2. Semestr 13 (P) + 7 (PV) + 2 (DPp) =	<b>22 kr.</b>
3. Semestr 12 (P) + 14 (PV) + 4 (DP) =	<b>30 kr.</b>
4. Semestr 5 (P) + 7 (PV) + 8 (DPd) =	<b>20 kr.</b>
<b>Σ =</b>	<b>94 kr.</b>

Student má povinnost během navazujícího Mgr. studia absolvovat předměty Pedagogicko-psychologického modulu, více na:

**Pedagogická fakulta MU → Studium → Bc. a Mgr. Studium → Studijní katalog → Kombinované studium | navazující magisterské programy → Program: N-SS Učitelství pro střední školy → SPOLEČNÝ ZÁKLAD**

([https://is.muni.cz/do/ped/stud/studk/2017\\_2018/K/SZ\\_NK\\_2016.html](https://is.muni.cz/do/ped/stud/studk/2017_2018/K/SZ_NK_2016.html))

Pro úspěšné ukončení navazujícího Mgr. studia je nutné získat **120 kreditů**, je tedy třeba si registrovat i volitelné předměty