

ENVIRONMENTÁLNÍ MODELOVÁNÍ 2019/2020

Odborné předměty¹ volby v ISP* (30kr.)

Kód	Název předmětu	Garant	Zkoušející	Povinný / volitelný **	Počet kreditů	Termín volby
DZVX02Y	Modelování procesů v životním prostředí	Vach Marek	Máca P., Hanel M., Kuráž M.	P	10	v průběhu studia
DZGX01Y	Aplikace GIS	Šimová Petra		V	10	v průběhu studia
DZVX08Y	Fyzikálně - chemické aspekty procesů	Vach Marek		V	10	v průběhu studia
DZOX02Y	Geochemie	Fryda Jiří	Chrastný V., Komárek M.	V	10	v průběhu studia
DZVX03Y	Hydraulické a hydrologické modelování	Pech Pavel	Máca P., Hanel M., Kuráž M.	V	10	v průběhu studia
DZVX04Y	Modelování proudění vody v porézním prostředí	Pavlásek Jiří	Kuráž Michal	V	10	v průběhu studia
DZVX07Y	Numerické metody	Mayer Petr	Kuráž Michal	V	10	v průběhu studia
DZVX06Y	Proudění v mezní vrstvě atmosféry	Jaňour Zbyněk		V	10	v průběhu studia
DZOX01Y	Speciální hydrogeologie	Trakal Lukáš		V	10	v průběhu studia
DZVX05Y	Transportní procesy (v povrchových a podzemních vodách)	Pech Pavel		V	10	v průběhu studia
DAPX01Y	Transportní procesy v půdách	Kodešová Radka		V	10	v průběhu studia

* Individuální studijní plán

** Nutno zvolit povinný předmět + jeden volitelný a jeden předmět na jiné vysoké škole (tzv. cizí předmět)

Další povinnosti volby v ISP* (105 kr.)

Kód	Název povinnosti	Garant	Povinný / volitelný **	Počet kreditů	Termín volby
DZXX29Y	Práce s informačními zdroji	Komárek Michael	P	5	1. ročník ZS
MET_DISP	Metodika disertační práce	Komárek Michael	P	10	1. ročník LS
DVPX01Y	Didaktické a prezentační dovednosti	IVP ČZU v Praze	P - Prez. / V - Komb.	5	1. ročník ZS
DZXX28Y	Akademická angličtina	Komárek Michael	P	10	1. ročník ZS
DZEX33Y	Statistické metody	Šálek Miroslav	P	5	v průběhu studia
DZXX10Y	Literární rešerše	Komárek Michael	P	10	1. ročník LS
DZXX27Y	Akademické psaní	Komárek Michael	P - Prez. / V - Komb.	10	2. ročník ZS
DZXX11Y	Zahraniční stáž ²	Komárek Michael	P	10	v průběhu studia
DZXX15Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 1. autor ¹	Komárek Michael	P	40	v průběhu studia

* Individuální studijní plán

** Nutno absolvovat všechny povinnosti

Povinnost volby mimo ISP* (min 105 kr.)

Kód	Název povinnosti	Garant	Povinný / volitelný	Počet kreditů	Termín volby
DZXX16Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 1. autor ⁴ 2	Komárek Michael	V	40	v průběhu studia
DZXX17Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 2. autor ⁴ 1	Komárek Michael	V	16	v průběhu studia
DZXX18Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 2. autor ⁴ 2	Komárek Michael	V	16	v průběhu studia
DZXX19Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 3. autor ⁴ 1	Komárek Michael	V	8	v průběhu studia
DZXX20Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 3. autor ⁴ 2	Komárek Michael	V	8	v průběhu studia
DZXX21Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 4. a další autor ⁴ 1	Komárek Michael	V	4	v průběhu studia
DZXX22Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 4. a další autor ⁴ 2	Komárek Michael	V	4	v průběhu studia
DZXX12Y	Příspěvek na konferenci – evidovaný ³ 1	Komárek Michael	V	10	v průběhu studia
DZXX13Y	Příspěvek na konferenci – evidovaný ³ 2	Komárek Michael	V	10	v průběhu studia
DZXX14Y	Příspěvek na konferenci – evidovaný ³ 3	Komárek Michael	V	10	v průběhu studia
DZXX23Y	Příspěvek na konferenci - neevidovaný nebo vědecký seminář ⁵ 1	Komárek Michael	V	2	v průběhu studia
DZXX24Y	Příspěvek na konferenci - neevidovaný nebo vědecký seminář ⁵ 2	Komárek Michael	V	2	v průběhu studia
DZXX25Y	Příspěvek na konferenci - neevidovaný nebo vědecký seminář ⁵ 3	Komárek Michael	V	2	v průběhu studia
DZXX26Y	Letní škola (1 týden)	Komárek Michael	V	2	v průběhu studia
SDZ	Státní doktorská zkouška	Komárek Michael	P	20	v průběhu studia
ODP	Obhajoba disertační práce	Komárek Michael	P	80	v průběhu studia

* Individuální studijní plán

** Nutno splnit vše povinné a dostatečný počet volitelných povinností. Volitelné povinnosti lze v průběhu studia splnit vícekrát.

Pro absolvování doktorského studia je nutné celkem splnit minimálně 240 kreditů.

Pro absolvování studia je nutné respektovat platný Studijní a zkušební řád DSP, směrnici rektora č.02/2018 a příslušné nařízení děkana FŽP.

Vysvětlivky:

¹ Odborný předmět: jedná se o všechny odborné předměty dle zadání školitele nebo oborové rady.

² Zahraniční stáž: se rozumí 4 týdenní zahraniční stáž. Při déletrvajícím zahraničním stáží se započítává 2,5 kreditů za každý další týden, nejvíce však do limitu 180/240 kreditů.

³ Evidovaným příspěvkem na konferenci se rozumí příspěvek publikovaný ve formě článku ve sborníku evidovaném v databázi WoS nebo SCOPUS.

⁴ Článkem se rozumí článek uveřejněný v časopise evidovaném v databázi WoS s přiděleným Impakt faktorem nebo v časopise evidovaném v databázi SCOPUS s přiděleným SJR indexem.

⁵ Nevidovaným příspěvkem na konferenci se rozumí příspěvek publikovaný ve formě článku ve sborníku, který není evidovaný v databázi WoS nebo SCOPUS. Vědeckým seminářem se rozumí absolvovaná prezentace tématu doktorské práce na semináři nebo studentské konferenci, pokud je příslušnou oborovou radou zařazena tato prezentace jako studijní povinnost.

Příklad ISP sestaveného v informačním systému

Doktorandi sestavují ISP v součinnosti se svými školiteli.

1. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX29Y	Práce s informačními zdroji	zimní semestr	Komárek Michael	5
DVPX01Y	Didaktické a prezentační dovednosti	zimní semestr	Slavík Milan	5
DZXX28Y	Akademická angličtina	zimní semestr	Bolding Thomas Everett	10
MET_DISP	Metodika disertační práce	letní semestr	Komárek Michael	10
DZXX10Y	Literární rešerše	letní semestr	Komárek Michael	10
DZVX02Y	Modelování procesů v životním prostředí	letní semestr	Vach Marek	10
Suma kreditů				50

2. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX27Y	Akademické psaní	zimní semestr	James Tufano	10
DZVX03Y	Hydraulické a hydrologické modelování	zimní semestr	Hanel Martin	10
DZEX33Y	Statistické metody	letní semestr	Šálek Miroslav	5
CIZÍ PŘEDMĚT	Hydraulika technologických procesů (ČVUT Praha)	letní semestr	Mgr. Martin Weiser, Ph.D.	10
Suma kreditů				35

3. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX11Y	Zahraniční stáž	letní semestr	Komárek Michael	10
Suma kreditů				10

4. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX15Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 1. autor* 1	zimní semestr	Komárek Michael	40
Suma kreditů				40

např. Water Resources Management

Celkový počet kreditů ISP sestaveného v informačním systému

135

Příklad volby povinností mimo ISP

1. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX23Y	Příspěvek na konferenci - nevidovaný nebo vědecký seminář ⁵ 1	zimní semestr	Komárek Michael	2
Suma kreditů				2

např. Kostecké inspirování

2. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX19Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 3. autor ⁴ 1	zimní semestr	Komárek Michael	8
DZXX23Y	Příspěvek na konferenci - nevidovaný nebo vědecký seminář ⁵ 2	letní semestr	Komárek Michael	2
Suma kreditů				10

např. Hydrology and Earth System Scier
např. HYDROMODE

3. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
DZXX11Y	Zahraniční stáž	letní semestr	Komárek Michael	10
DZXX12Y	Příspěvek na konferenci – vidovaný ⁶ 1	letní semestr	Komárek Michael	10
Suma kreditů				20

např. Water Resources. Forest, Marine &

4. ročník

Kód	Předmět	Plánovaný termín	Examinátor	Počet kreditů
SDZ	Státní doktorská zkouška	zimní semestr	Komárek Michael	20
DZXX17Y	Článek v časopise s IF nebo SJR - 2. autor ⁴ 1	letní semestr	Komárek Michael	16
ODP	Obhajoba disertační práce	letní semestr	Komárek Michael	80
Suma kreditů				116

např. Journal of Hydrology

Celkový počet kreditů povinností mimo ISP

148

Celkový počet získaných kreditů za studium

283

Ukázkový studijní plán a další povinnosti respektují Nařízení děkana číslo 5/2018 - Specifikace povinností studentů DSP FŽP ČZU v Praze. Disertační práci nelze ale obhájit souborem prací. Musela by být splněna podmínka 2x Článek v časopise s IF nebo SJR - 1. autor.