

Studijní program: **P0521D030002 – Ekologie**  
Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní obor: **Ekologie**  
Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **00**

Verze: **2019**

Studijní plán: **EKO 1. a 2. ročník IA18**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 10 kreditů: 140

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	
				Rok	Sem.
EKO/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGST1	Vědeckovýzkumná stáž 1	10	0+30DS+0	Zp	Z/L
EKO/PGDP1	Dizertační práce 1	15	0+0+0	Zp	Z
EKO/PGDP3	Dizertační práce 3	20	0+0+0	Zp	Z
EKO/PGDP5	Dizertační práce 5	20	0+0+0	Zp	Z
EKO/PGDP2	Dizertační práce 2	15	0+0+0	Zp	L
EKO/PGDP4	Dizertační práce 4	20	0+0+0	Zp	L
EKO/PGDP6	Dizertační práce 6	20	0+0+0	Zp	L

**Státní doktorská zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	
				Rok	Sem.
EKO/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	Z/L

**Povinně volitelné předměty 1 - jazyková příprava (statut bloku: B)**

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	
				Rok	Sem.
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk	Z/L
EKO/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	15	0+60S+0	Zp	Z/L
EKO/PGAS1	Odborný seminář v AJ	15	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGAk	Přednáška v AJ na mezinárodní konferenci	15	0+0+0	Zp	Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - oborové (statut bloku: B)**

Volba min.: 20 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	
				Rok	Sem.
EKO/PGAG	Agroekologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGAR	Analýza biologických dat v R	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGCR	Analýza časových řad v ekologii	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGEL	Ekologie lesa	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGEP	Ekologie populací	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGEV	Mikrobiální ekologie vody	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGEZ	Ekologie živočichů	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGHB	Hydrobiologie pro ekology	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGKE	Krajinná ekologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGME	Makroekologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zp	Z/L

EKO/PGPB	Populační biologie rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGPE	Pedologie a metody výzkumu půd	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGPU	Ekologie půdy	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGSE	Ekologie společenstev a ekosystémů	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGSL	Speciální limnologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGZH	Teorie životních historií	5*	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGE1	Behaviorální ekologie pro obor Ekologie	5*	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGE2	Systematická entomologie pro obor Ekol.	5*	20S+0+0	Zk	Z/L
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	Z

**Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 40 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
EKO/PGIF	Hlavní autor publikace v časopise s IF	30	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGRC	Hlavní autor publikace v rec. časopise	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGIFS	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp	Z/L

**Povinně volitelné předměty 4 (statut bloku: B)**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
EKO/PGR	Rešerše k dizertační práci	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGT	Teze k dizertační práci	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	15	0+0+0	Zp	Z/L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok
EKO/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	15	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGRC2	Hlavní autor publikace v rec. časopise 2	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGOP3	Odborný předmět 3	5	0+0+0	Zp	Z/L

Studijní program: **P1606 – Ekologie a ochrana prostředí**  
Akademický rok: **2020/2021**

Studijní obor: **Ekologie**  
Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **02**

Verze: **2014**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní plán: **EKO 3. a 4. ročník**

**Povinné předměty - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0	-	Z/L	
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20*	0+20S+0	Zp,Zk	Z/L	
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0	Ko	Z	

**Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	Z/L	

**Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)**

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/PGSAC	Arachnologie	15	2+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSAG	Agroekologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSAR	Analýza biologických dat v R	15	20+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSBZ	Biologie a živ. strategie vod. bezobrat.	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSCR	Analýza časových řad v ekologii	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSDA	Prakt. použití dig. analýzy obrazu v ek.	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSEL	Ekologie lesa	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSEP	Ekologie populací	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSEV	Mikrobiální ekologie vody	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSEZ	Ekologie živočichů	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSHB	Hydrobiologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSIC	Ichtyologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSKE	Krajinná ekologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSKN	Kognitivní neuroetologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSKP	Koloběh prvků a procesy v povodí	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSME	Makroekologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSMP	Monitoring složek životního prostředí	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSPB	Populační biologie rostlin	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSPE	Pedologie a metody výzkumu půd	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSPU	Ekologie půdy	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSRC	Responsible Conduct of Research	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSSE	Ekologie společenstev a ekosystémů	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSSL	Speciální limnologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSTP	Taxonomie prokaryot	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSVP	Vývoj přírody České republiky	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSZH	Teorie životních historií	15	20S+0+0	Zk	Z/L	
KGI/PGSGV	Geovizualizace v geoinf. technologiích	15	20S+0+0	Zk	Z/L	

ZOO/PGSE1	Behaviorální ekologie pro obor Ekologie	15	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSE2	Systematická entomologie pro obor Ekol.	15	20S+0+0	Zk	Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
EKO/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS2P	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0	Zp	Z/L

**Poznámka:** Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce minimálně dvě prvoautorské publikace, z toho jednu v časopise s nenulovým IF.

**Povinně volitelné předměty 3 - vědecko-výzkumná a pedagogická činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
EKO/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
EKO/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
EKO/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L