

MB170T103	Exkurze Mořská a suchozemská fauna Středomoří	0/2[T] Z	4	L
MB170P101	Macroecology	2/0 Zk	3	Z
MB170P90	Experimentální evoluční ekologie ^{!!} ob rok	2/2 Z+Zk	4	Z
MB170P120	Evropské sladkovodní ryby a jejich výzkum	24/0[H] Zk	4	Z
MB170P37	Obratlovci střední Evropy	2/1 Z+Zk	4	L

6.2.13.3. Specializace Ekologie a etologie

Studijní poradce pro specializaci: doc. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.

A. Části státní závěrečné zkoušky (tematické okruhy jsou uvedeny v SIS):

SZ1: MDIPL003 (Diplomová práce)

SZ2: MSZBN026 (Zoologie — ekologie a etologie)

1. úsek studia

Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170S84	Odborný seminář z ekologie a etologie	0/2 Z	1	Z
MB170S126	Odborný seminář z ekologie a etologie	0/2 Z	1	L
MB100B1	Diplomový projekt I	0/0 Z	12	Z
MB100B2	Diplomový projekt II	0/0 Z	12	L
Povinné předměty celkem			26	

2. úsek studia

Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170S127	Odborný seminář z ekologie a etologie	0/2 Z	1	Z
MB170S128	Odborný seminář z ekologie a etologie	0/2 Z	1	L
MB100B3	Diplomový projekt III	0/0 Z	25	Z
MB100B4	Diplomový projekt IV	0/0 Z	25	L
Povinné předměty celkem			52	

1. – 2. úsek studia

Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170P69	Základy etologie	2/0 Zk	4	Z
MB170P70	Kognitivní neuroetologie	2/1 Z+Zk	3	Z
MB170P0B1	Sociobiologie a behaviorální ekologie II ^{N 1}	2/0 Z+Zk [+3D]	4	L

MB170P93	Sociobiologie primátů a člověka	2/0 Zk	3	L
MB170P60A	Etologické metody I ²	0/3[D] Z	2	Z
Povinné předměty celkem			16	

¹ Nově zařazeno od 2018/19, nahrazuje MB170P0B.

² Nově zařazeno od 2018/19.

Povinně volitelné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
Blok 1				
MB170P54	Etologie člověka	2/0 Z+Zk	3	Z
MB170P115	Ekomorfolgie a evoluční ekologie ^{!! ob rok}	2/0 Zk	2	Z
MB170P117	Praktikum z ekomorfolgie a evoluční ekologie	0/2[D] Z	1	L
MB170P116	Ekologie obojživelníků a plazů ^{!! ob rok}	2/1 Zk	3	Z
MB170P67	Smyslová fyziologie a etologie hmyzu ^{!! ob rok}	2/0 Zk	3	L
MB170P74	Evoluce nervového systému	2/0 Zk	3	L
MB170P64	Kognitivní etologie ³	2/0 Zk	3	L
MB170P0A	Sociobiologie a behaviorální ekologie I ^{!! ob rok 3}	2/2 Z	3	L

Minimální počet kreditů: 11

Blok 2

MB170P12	Mammaliologie II	2/1 Zk	3	L
MB170P63B	Ornitologie II	2/0 Zk	3	L
MB170P39	Batrachologie a herpetologie	2/1 Z+Zk	4	L
MB170P38	Ichtyologie	2/1 Z+Zk	4	Z
MB170P26	Systém a fylogeneze hmyzu I.	3/3 Z+Zk	8	Z
MB170P21	Systém a fylogeneze hmyzu II.	3/3 Z+Zk	8	Z

Minimální počet kreditů: 3

³ Nově zařazeno od 2018/19. Platí i pro studenty zapsané ke studiu v roce 2017/18.

Doporučené volitelné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
Doporučeny dva z následujících tří opačně ke specialisaci:				
MB170P37	Obratlovci střední Evropy	2/1 Z+Zk	4	L
MB170P07	Speciální zoologie bezobratlých	3/0 Z+Zk [+1T]	7	Z
MB170P20	Entomologie	3/2 Z+Zk	7	L
Doporučeno:				
MB170S97	Meziuniverzitní metodický seminář	0/2 Z	2	L
MB170P60B	Etologické metody II ^{!! ob rok}	0/2 Z	2	L
MB170T28	Terénní praktikum z etologie člověka	0/1[T] Z	2	L
MB170S10	Seminář psaní odborných textů	0/2[D] Z	2	L
MB170P15	Lidská sexualita	2/0 Z+Zk	3	Z
MB170S09	Seminář z etologie člověka	0/2 Z	2	L

MB170P74	<i>Evoluce nervového systému</i>	2/0 Zk	3	L
MB170P56	<i>Teoretické základy fylogenetiky a taxonomie živočichů</i>	2/1 Z+Zk	4	L
MB170P11	<i>Mammaliologie I</i>	2/1 Z	3	Z
MB170P63A	<i>Ornitologie I</i>	2/0 Z	2	Z
MB162P11	<i>Ecological Developmental Biology and Evolution of Phenotype</i>	2/0 Zk	3	L
MB170P10	<i>Úvod do psychologie pro biologické obory</i>	2/0 Z+Zk	3	L

Doporučeno nejméně jedno cvičení z nabídky:

MB170P19	<i>Metody kvartérní paleontologie</i>	1/0[T] Z	2	L
MB170T57	<i>Ornitologické práce v terénu</i>	1/0[T] Z	2	L
MB170T80	<i>Speciální zahraniční zoologická exkurse</i>	2/0[T] Z	4	L

Další doporučené předměty:

MB170P108	<i>Moderní statistické metody I</i>	2/0 Z	3	Z
MB170P109	<i>Moderní statistické metody II</i>	3/0 Zk	3	L
MS107014	<i>Mimikry, aposematismus a příbuzné jevy</i>	2/0 Zk	3	L
MB170P32	<i>Domestikace a jevy s ní související</i>	2/0 Zk	3	Z
MB170P82	<i>Zoogeografie^N</i>	2/0 Zk	3	Z
MB170P36	<i>Herpetofauna Evropy^{ob rok}</i>	2/0 Z+Zk [+1D]	3	Z
MB170P65	<i>Fauna savců Evropy</i>	2/1 Z+Zk	4	L
MB170P92	<i>Ptáci Evropy^{ob rok}</i>	2/1 Z+Zk	3	L
MB160C21	<i>Praktikum z molekulární fylogenetiky</i>	0/1[D] Z	1	Z
MB160P21	<i>Molekulární fylogenetika a taxonomie</i>	2/0[D] Zk	3	Z
MB170P42	<i>Srovnávací cytotaxonomie obratlovců</i>	2/0 Zk	3	L
MB170P59	<i>Genetické metody v zoologii</i>	2/2 Z+Zk	6	Z
MB170P111	<i>Molekulární ekologie</i>	2/2 Z+Zk	5	L
MB150P28	<i>Fyziologie smyslů</i>	2/0 Zk	3	L
MB170T23	<i>Speciální exkurze ze zoologie</i>	1/0[T] Z	3	L
MB150P16	<i>Chronobiologie^N</i>	2/0 Zk	3	L
MB150C21	<i>Kurz práce se zvířaty</i>	2/0 Z [+1D]	2	Z
MB170P61	<i>Ekologie savců</i>	2/0 Zk	3	Z
MB170P28	<i>Ekologie hmyzu</i>	2/0 Zk	3	Z
MB170P51	<i>Biologie půdních bezobratlých</i>	2/0 Zk	3	L
MB170P04	<i>Determinační cvičení terestrických bezobratlých^{!! ob rok}</i>	0/1 Z	2	L
MB170P83	<i>Vybrané kapitoly ze zoologie bezobratlých^{ob rok}</i>	1/0 Zk	2	Z
MB170P33	<i>Vývoj přírody ČR</i>	2/1 Z+Zk	4	Z
MB170P29	<i>Populační ekologie^{!!}</i>	3/0 Zk	5	Z
MB170P87	<i>Advances in zoology</i>	0/3[D] Z	2	L
MB170P90	<i>Experimentální evoluční ekologie^{!! ob rok}</i>	2/2 Z+Zk	4	Z
MB170S05	<i>Journal club v behaviorálních vědách</i>	0/2 Z	2	Z i L

MB170P120	<i>Evropské sladkovodní ryby a jejich výzkum</i>	24/0[H] Zk	4	Z
-----------	--	------------	---	---

6.2.13.4. Specializace Entomologie

Studijní poradce pro specializaci: doc. RNDr. Jakub Prokop, Ph.D.

A. Části státní závěrečné zkoušky (tematické okruhy jsou uvedeny v SIS):

SZ1: MDIPL003 (Diplomová práce)

SZ2: MSZBN025 (Zoologie — entomologie)

1. úsek studia

Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170S54	Odborný seminář z entomologie	0/2 Z	1	Z
MB170S129	Odborný seminář z entomologie	0/2 Z	1	L
MB100B1	Diplomový projekt I	0/0 Z	12	Z
MB100B2	Diplomový projekt II	0/0 Z	12	L
Povinné předměty celkem			26	

2. úsek studia

Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170S130	Odborný seminář z entomologie	0/2 Z	1	Z
MB170S131	Odborný seminář z entomologie	0/2 Z	1	L
MB100B3	Diplomový projekt III	0/0 Z	25	Z
MB100B4	Diplomový projekt IV	0/0 Z	25	L
Povinné předměty celkem			52	

1. – 2. úsek studia

Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170P26	Systém a fylogeneze hmyzu I.	3/3 Z+Zk	8	Z
MB170P21	Systém a fylogeneze hmyzu II.	3/3 Z+Zk	8	Z
Povinné předměty celkem			16	

Povinně volitelné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MB170P53	Obecná entomologie ^{ob rok}	3/1 Z+Zk	5	L
MB170T23	Speciální exkurze ze zoologie	1/0[T] Z	3	L
MB170P67	Smyslová fyziologie a etologie hmyzu ^{!! ob rok}	2/0 Zk	3	L