

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév_EN	Kredit	Követelmény típusa	Félév	kurzus féléves óraszám (13 hétre)					Tantárgyfelelős neve	Előkövetelmény (tárgynév)
						előadás	gyakorlat	szeminárium	labor	terep		
	ÖSSZES kredit (4 félév)		120									
	összes kredit - 1. félév		30		1							
	összes kredit - 2. félév		31		2							
	összes kredit - 3. félév		30		3							
	összes kredit - 4. félév		29		4							
Kötelező tantárgyak												
MNBIOA2501	Biostatistika szeminárium	Biostatistics seminar	3	SZ/Gyakj.	1			26			Csabai Zoltán	
MNHIDA2701	Többváltozós statisztikai módszerek szeminárium	Multivariate statistical methods	2	SZ/Gyakj.	2			13			Csabai Zoltán	Biostatistika szeminárium
AFOLNS-0101	Arc GIS alapismeretek gyakorlat	GIS practice	4	GY/Gyakj.	1		39				Halmai Ákos	
MNBIO4501	Publikációs kihívások és tudományos kommunikáció a gyakorlatban szeminárium	Publication challenges and scientific communication in practice seminar	2	SZ/Gyakj.	2			26			Csabai Zoltán	
MNBIO4401	Kutatástervezés és módszertan szeminárium	Research planning and methodology	2	SZ/Gyakj.	2			26			Csabai Zoltán	
MNHIDA0401	Hidroökológia I. előadás	Hydroecology I. lecture	3	EA/Koll.	2	39					Csabai Zoltán	
MNHIDA0402	Hidroökológia II. előadás	Hydroecology II. lecture	2	EA/Koll.	3	26					Csabai Zoltán	Hidroökológia I. előadás
MNHID0601	Taxonómia előadás	Taxonomy lecture	2	EA/Koll.	1	26					Móra Arnold	
MNHIDA0501	Molekuláris biológia előadás	Molecular Biology lecture	3	EA/Koll.	1	39					Jakab Ferenc	
AFOTNA1502	Bevezetés a hidrológiába és hidrogeológiába előadás	Introduction to hydrology and hydrogeology lecture	3	EA/Koll.	1	26					Dezsf József	
MNBIO57101	Vízi és vizes élőhelyek szeminárium	Aquatic and wetland habitats seminar	2	SZ/Gyakj.	1			26			Móra Arnold	
MNBIO55801	Vízi anyagforgalom és produkcióbiológia szeminárium	Matter and energy in aquatic ecosystems seminar	2	SZ/Gyakj.	2			26			Pernecker Bálint	Hidroökológia I. előadás felvétele
MNHIDA1202	Hidrotóxicológia szeminárium	Hydrotoxicology lecture	2	SZ/Gyakj.	2			26			Móra Arnold	
MNHIDA1302	Alkalmazott hidrobiológia szeminárium	Applied Hydrobiology seminar	2	SZ/Gyakj.	2			26			Pernecker Bálint	Hidroökológia I. előadás felvétele
MNHID1401	Vízgazdálkodás előadás	Water management lecture	2	EA/Koll.	2	26					Somfai Dávid	Hidroökológia I. előadás felvétele és Alkalmazott hidrobiológia szeminárium felvétele
MNHID1501	Vízminőségi modellezés előadás	Water quality modelling lecture	2	EA/Koll.	3	26					Somfai Dávid	Hidroökológia I. előadás és Alkalmazott hidrobiológia szeminárium
MNHIDA2001	Hidrobakteriológia és -mikológia előadás	Hydrobacterology and mycology lecture	2	EA/Koll.	1	26					Fekete Csaba	
MNHIDA2002	Hidrobakteriológia és -mikológia gyakorlat	Hydrobacterology and mycology practice	1	GY/Gyakj.	1		13				Fekete Csaba	
MNBIO56501	Vízi gerinces élőlények szeminárium	Aquatic vertebrates seminar	2	SZ/Gyakj.	1			26			Móra Arnold	Taxonómia előadás felvétele és Vízi és vizes élőhelyek szeminárium felvétele
MNBIO5601	Mikroszkopikus vízi élőlények szeminárium	Microscopic aquatic organisms	2	SZ/Gyakj.	2			26			Pernecker Bálint	Taxonómia előadás és Vízi és vizes élőhelyek szeminárium

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév_EN	Kredit	Követelmény típusa	Félév	kurzus féléves óraszám (13 hétre)					Tantárgyfelelős neve	Előkövetelmény (tárgynév)
						előadás	gyakorlat	szeminárium	labor	terep		
MNHID2401	Hínár és mocsári növények szeminárium	Aquatic and marshy vegetation seminar	2	SZ/Gyakj.	2			26			Ortmann-né Ajkai Adrienne	Taxonómia előadás és Vízi és vizes élőhelyek szeminárium
MNBIO5701	Makroszkopikus vízi gerinctelenek szeminárium	Aquatic macroinvertebrates seminar	2	SZ/Gyakj.	3			26			Móra Arnold	Taxonómia előadás és Vízi és vizes élőhelyek szeminárium
MNBIO4701	Vízminősítés, monitorozás, konzerváció előadás	Monitoring, water quality assessment, conservation lecture	3	EA/Koll.	2	39					Ortmann-né Ajkai Adrienne	Hidroökológia I. előadás felvétele és Vízi és vizes élőhelyek szeminárium
MNBIO4702	Vízminősítés, monitorozás, konzerváció gyakorlat	Monitoring, water quality assessment, conservation practice	2	GY/Gyakj.	3		26				Ortmann-né Ajkai Adrienne	Vízminősítés, monitorozás, konzerváció előadás
MNHIDA2601	EU Víz Keretirányelv és egyéb egyezmények szeminárium	EU Water Framework Directive and other conventions seminar	2	SZ/Gyakj.	3			26			Ortmann-né Ajkai Adrienne	
MNHID2701	Üzemlátogatás/terepgyakorlat I	Site visits and field trips I.	3	GY/Gyakj.	1					39	Móra Arnold	
MNHID2702	Üzemlátogatás/terepgyakorlat II	Site visits and field trips II.	3	GY/Gyakj.	4					39	Pernecker Bálint	
MNBIO5201	Hidroökológiai terepi mérések I. gyakorlat	Fieldwork and in situ measurements in Hydroecology I. practice	3	GY/Gyakj.	3					39	Móra Arnold	Vízi gerinces élőlények szeminárium felvétele és Mikroszkopikus vízi élőlények szeminárium felvétele és Hínár és mocsári növények szeminárium felvétele
MNBIO5202	Hidroökológiai terepi mérések II. gyakorlat	Fieldwork and in situ measurements in Hydroecology II. practice	3	GY/Gyakj.	4					39	Móra Arnold	Hidroökológiai terepi mérések I. gyakorlat
MNBIO5301	Hidroökológiai laboratóriumi technikák I. gyakorlat	Lab techniques in hydroecology I. practice	3	GY/Gyakj.	3		39				Pernecker Bálint	Vízi gerinces élőlények szeminárium felvétele és Mikroszkopikus vízi élőlények szeminárium felvétele és Hínár és mocsári növények szeminárium felvétele
MNBIO5302	Hidroökológiai laboratóriumi technikák II. gyakorlat	Lab techniques in hydroecology II. practice	3	GY/Gyakj.	4		39				Pernecker Bálint	Hidroökológiai laboratóriumi technikák I. gyakorlat
MNHID9001	Diplomamunka konzultáció I.	Diploma work and thesis I.	5	GY/Gyakj.	2							
MNHID9002	Diplomamunka konzultáció II.	Diploma work and thesis II.	10	GY/Gyakj.	3							
MNHID9003	Diplomamunka konzultáció III.	Diploma work and thesis III.	15	GY/Gyakj.	4							
Kötelezően választható tantárgyak (teljesítendő legalább 10 kredit)												
	kötelezően választható tantárgy		3		1							
	kötelezően választható tantárgy		2		2							
	kötelezően választható tantárgy		2		3							
	kötelezően választható tantárgy		3		4							
	Journal Club" Szakirodalmi feldolgozás (angol nyelven) szeminárium	Journal Club seminar	3	SZ/Gyakj.	ősz			26			Csabai Zoltán	
	Aktuális eredmények és kurrens témák a hidroökológiában szeminárium	Advances and hot topics in hydroecology	2	SZ/Gyakj.	tavaszi			26			Csabai Zoltán	Kutatástervezés és módszertan szeminárium és Hidroökológia I. előadás
	Vizes élőhelyek biodiverzitásának értékelése szeminárium	Measurement and protection of biodiversity	2	SZ/Gyakj.	ősz			26			Ortmann-né Ajkai Adrienne	

Tárgykód	Tárgynév	Tárgynév_EN	Kredit	Követelmény típusa	Félév	kurzus féléves óraszám (13 hétre)					Tantárgyfelelős neve	Előkövetelmény (tárgynév)
						előadás	gyakorlat	szeminárium	labor	terep		
	Rovartan szeminárium	Entomology lecture	2	SZ/Gyakj.	ősz			26			Móra Arnold	
	Állatföldrajz előadás	Zoogeography lecture	2	EA/Koll.	tavaszi	26					Purger Jenő	
	Invázióbiológia	Invasion biology	2	SZ/Gyakj.	tavaszi			26			Csiky János	
	Állatpopulációk paraméterbecslése	Parameter estimation of animal population	2	SZ/Gyakj.	tavaszi			26			Horváth Győző	
	Populációökológia	Population ecology	2	EA/Koll.	tavaszi	26					Horváth Győző	
	Közösségökológia	Community ecology	2	EA/Koll.	ősz	26					Horváth Győző	
	Evolúciós genetika	Evolutionary genetics	3	SZ/Gyakj.	ősz			26			Hoffmann Gyula	
	Zoonózis fertőzések ökológiája	Ecology of zoonotic infections	2	SZ/Gyakj.	tavaszi			26			Kurucz Kornélia	
	Városökológia sz.	Urban ecology	2	SZ/Gyakj.	tavaszi			26			Csiky János	
	Ökofiziológia előadás	Ecophysiology lecture	3	EA/Koll.	tavaszi	26					Salamonné Albert Éva	
	Tudományos eredmények bemutatása	Presenting research results	3	GY/Gyakj.	ősz		26				Czégény Gyula	
	Viselkedésökológia előadás	Behavioural Ecology lecture	2	EA/Koll.	tavaszi	26					Purger Jenő	
	Evolúciós növénytaxonómia	Plant taxonomy and evolution	3	SZ/Gyakj.	tavaszi			26			Stranczinger Szilvia	
Idegennyelvi követelmény												
TTKIDEGEN	Idegen nyelv	Language Knowledge Requirements	0	Aláírás	1 - 4			26			Bánkyné Dr. Perjés Beatrix Boglárka	nincs
Szakmai gyakorlat												
	Hathetes kötelező szakmai gyakorlat		0	Aláírás	1 - 4							nincs
Szabadon választható tantárgyak (teljesítendő legalább 6 kredit)												
	szabadon választható tantárgy		2		1							
	szabadon választható tantárgy		2		3							
	szabadon választható tantárgy		2		4							