

Studijní program: **N0531A130012 – Analytická chemie životního prostředí a toxikologie** Kreditní limit: **120 kr.**
 Akademický rok: **2019/2020**

Studijní obor: **Analytická chemie životního prostředí a toxikologie**
 Studium: **Prezenční** Specializace: **0**
 Etapa: **první** Verze: **A19**

Kreditní limit: **120 kr.**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 36 kreditů: 117

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KBI/N101	Anatomie a fyziologie člověka NMgr.	3	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
KBI/N301	Bioanalytické metody	3	2+0+0	Zk	1	Z
KBI/N302	Bioanalytické laboratoře	2	0+2+0	Zp	1	Z
KFY/P217	Difrakce záření a struktura materiálů	3	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
KCH/N106	Odborný seminář I	1	0+1+0	Zp	1	Z
KCH/N107	Návykové látky a právní předpisy	3	2+0+0	Zk	1	Z
KCH/N108	Pokročilé instrumentální metody	5	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KCH/N109	Ekotoxikologie	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
KCH/N111	Systém kvality a vyhodnocování dat	2	1+1+0	Zp	1	Z
KCH/N112	Odběr, příprava a analýza vzorků	3	0+1T+0	Zp	1	Z
KCH/N113	Odborná angličtina II	2	0+2+0	Zk	1	Z
KCH/N314	Diplomový seminář I	1	0+1+0	Zp	1	Z
KCH/N211	Bioaktivní přírodní látky	3	2+0+0	Zk	1	L
KCH/N212	Biochemie NMgr.	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KCH/N213	Fyzikální chemie NMgr.	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L
KCH/N214	Pokročilá instrumentální analýza I	5	0+4+0	Zp	1	L
KCH/N215	Mikrobiologie	4	3+0+0	Zp,Zk	1	L
KCH/N216	Toxikologie NMgr.	4	2+0+0	Zk	1	L
KCH/N217	Odborný seminář II	1	0+1+0	Zp	1	L
KCH/N300	Odborná praxe	5	0+3T+0	Zp	1	L
KPRF/N101	Anglická konverzace	2	0+2+0	Zp	1	L
KCH/N306	Odborný seminář III	1	0+1+0	Zp	2	Z
KCH/N307	Migrace, transf. a persistence polutantů	5	2+2+0	Zk	2	Z
KCH/N308	Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů	3	2+0+0	Zk	2	Z
KCH/N309	Průmyslové výroby a jejich vliv na ŽP	3	2+0+0	Zk	2	Z
KCH/N311	Pokročilá instrumentální analýza II	5*	0+4+0	Zp	2	Z
KCH/N312	Toxikologický seminář k DP	1	0+1+0	Zp	2	Z
KCH/N313	Diplomová práce I	5	0+4+0	Zp	2	Z
KCH/N406	Analytická chemie ŽP NMgr.	5	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
KCH/N418	Analýza organických látek v ŽP	2*	1+1+0	Zp	2	Z
KCH/N405	Právo a životní prostředí	2	2+0+0	Zp	2	L
KCH/N407	Organ. chemie významn. skupin tox. látek	4	2+0+0	Zk	2	L
KCH/N408	Biosensory a monitoring ŽP	2	2+0+0	Zp	2	L
KCH/N409	Diplomový seminář II	1	0+1+0	Zp	2	L
KCH/N411	Odborný seminář IV	1	0+1+0	Zp	2	L
KCH/N412	Diplomová práce II	10	0+12+0	Zp	2	L

PVK I (statut bloku: B)

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KCH/N221	Analýza vod	1	0+2+0	Zp	1	L

KCH/N222	Hmotnostní spektrometrie	1	0+2+0	Zp	1	L
KCH/N320	Metody studia speciace polutantů	1	0+2+0	Zp	2	Z
KCH/N322	Separční metody Nmgr.	1	0+2+0	Zp	2	Z

PVK II (statut bloku: B)

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KCH/N223	Forenzní vědy	1	2+0+0	Zp	1	L
KCH/N224	Klinická biochemie a patobiochemie	1	2+0+0	Zp	1	L
KCH/N321	Lékové intoxikace	1	1+0+0	Zp	2	Z

Volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KCH/N020	Chemické a biologické ohrožení	1	0+2+0	Zp	1	Z
KCH/N024	Klinická analýza	1	2+0+0	Zp	1	Z
KCH/N021	Eliminace polutantů z fluidních systémů	1	0+2+0	Zp	2	Z
KCH/N026	Elektromigrační metody	1	1+0+0	Zp	2	Z
KCH/N114	Anorganická chemie Nmgr.	3	2+1+0	Zp,Zk		Z/L
KCH/P325	Organická chemie	6	4+2+0	Zp,Zk		Z/L
KCH/P327	Analytická chemie	4*	2+1+0	Zp,Zk		Z/L
KCH/0160	Chemie boranů	1	1+0+0	Zp		Z/L