

Akademický rok: 2026/2027

Študijný program: AACH-PoD24 - aplikovaná analytická chémia - (Jednoodborové štúdium, bakalársky P st., denná forma)

Študijný odbor: 17. - chémia

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - 1.ročník										
Študent musí získať minimálne 10 kreditov za zimný semester na postup do letného semestra a minimálne 40 kreditov na postup do ďalšej časti štúdia.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/bd/220/25	matematika		4	2P + 2S	S	1	Z			
KCH/bd278/25	všeobecná chémia		5	2P + 2S	S	1	Z			
KCH/bd279/25	výpočtový seminár z chémie		3	2S	S	1	Z			
KCH/bd280/25	základy laboratórnych techník		4	4L	S	1	Z	P		
KB/bd/292/25	základy biológie		4	3P	S	1	Z			
KBF/bd/213/25	základy fyziky		4	2P + 2S	S	1	Z			
KCH/bd281/25	vedecké databázy a práca s chemickou literatúrou		4	1P + 2S	S	1	Z			
KOJP/bd/213/25	anglický jazyk pre prírodné vedy I		2	2S	S	1	Z			
KCH/bd284/25	anorganická chémia		4	3P	S	1	L			
KCH/bd285/25	laboratórne cvičenie z anorganickej chémie		4	3L	S	1	L			
KCH/bd286/25	organická chémia I		4	2P + 1S	S	1	L	P	KCH/bd278/25	
KCH/bd289/25	analytická chémia		5	2P + 2S	S	1	L	P		

KCH/bd290/25	laboratórne cvičenie z analytickej chémie	4	4L	S	1	L			
KCH/bd282/25	základy fyzikálnej chémie	4	2P + 1S	S	1	L			
KCH/bd/307/25	základy chemickej legislatívy	3	2P	S	1	L	P		
KOJP/bd/214/25	anglický jazyk pre prírodné vedy II	2	2S	S	1	L		KOJP/bd/213/25	

Blok - 2.ročník

Študent musí získať 40 kreditov na postup do ďalšej časti štúdia

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KCH/bd287/25	organická chémia II		5	2P + 1S	S	2	Z	P	KCH/bd286/25	
KCH/bd288/25	laboratórne cvičenie z organickej chémie	4	4L	S	2	Z				
KCH/bd299/25	správna laboratórna prax	3	2P	S	2	Z	P			
KCH/bd300/25	vyhodnocovanie analytických dát	4	2P + 1S	S	2	Z	P			
KCH/bd291/25	inštrumentálne metódy analýzy	5	2P + 2S	S	2	Z	P			
KCH/bd292/25	laboratórne cvičenie z inštrumentálnych metód analýzy	4	4L	S	2	Z				
KCH/bd293/25	biochémia	5	2P	S	2	L			KCH/bd278/25	
KCH/bd294/25	laboratórne cvičenie z biochémie	4	4L	S	2	L				
KCH/bd295/25	bioanalytická chémia	4	2P + 1S	S	2	L	P		KCH/bd291/25	
KCH/bd/304/25	pokročilé separačné metódy	5	2P + 1S	S	2	L	P			
KCH/bd296/25	laboratórne cvičenie zo separačných metód	4	4L	S	2	L			KCH/bd291/25	

Blok - 3.ročník											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KCH/bd/310/25	odborná prax		30	25L	S	3	Z				
KCH/bd297/25	analytické metódy v praxi		5	2P	S	3	L	P	KCH/bd291/25		
KCH/bd298/25	laboratórne cvičenie z analytických metód v praxi		4	4L	S	3	L				
KCH/bd/311/25	laboratórne cvičenie k bakalárskemu projektu		4	10L	S	3	L				
KCH/bd/312/25	seminár k bakalárskemu projektu		2	2S	S	3	L				
Študent musí získať minimálne 168 kreditov, bez predmetov štátnej skúšky, ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.											

Povinne voliteľné predmety

Blok - 2.ročník blok 2A											
Študent si povinne vyberie z povinne voliteľných predmetov jeden blok predmetov (2A alebo 2B) v danom ročníku.											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KB/bd293/25	mikrobiológia		5	2P	S	2	Z		KB/bd/292/25		
KB/bd/294/25	laboratórne cvičenie z mikrobiológie		4	4L	S	2	Z		KB/bd/292/25		
KCH/bd/303/25	forenzná a environmentálna analýza		4	2P	S		L				
Získané kredity z povinne voliteľných predmetov ako aj z výberových predmetov sa započítavajú na postup do ďalšej časti štúdia.											

Blok - 2. ročník blok 2B

Študent si povinne vyberie z povinne voliteľných predmetov jeden blok predmetov (2A alebo 2B) v danom ročníku.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KER/bd/211/25	toxikológia		4	2P	S		Z		KBF/bd/213/25 *(2)	
KCH/bd301/25	metódy klinickej a biochemickej analýzy		5	2P	S		L		KCH/bd293/25	
KCH/bd302/25	laboratórne cvičenie z klinickej a biochemickej analýzy		4	4L	S		L		KCH/bd293/25	

Blok - 3.ročník

Študent si povinne vyberie jeden predmet z povinne voliteľných predmetov v letnom semestri.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KCH/bd/305/25	analýza štruktúry tuhých látok		3	2P	S	3	L			
KCH/bd/306/25	prírodné liečivá		3	2P	S	3	L			

Získané kredity z povinne voliteľných predmetov ako aj z výberových predmetov sa započítajú do ďalšej časti štúdia.

Výberové predmety

Blok - 1.ročník

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KB/bd560/25	športové aktivity I		2	2C	S	1	Z			
KB/bd561/25	športové aktivity II		2	2C	S	1	L			

Blok - 2.ročník

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KOJP/bd/215/25	anglický jazyk pre prírodné vedy III		2	2S	S	2	Z		KOJP/bd/214/25	
KER/bd/212/25	nukleárna analytická chémia		4	2P + 2S	S	2	Z		KCH/bd278/25	
KER/bd/214/25	ekológia		2	2P + 1S	S	2	Z		KB/bd/292/25	
KB/bd/295/25	genetika		3	2P + 1S	S	2	Z			
KB/bd/296/25	metódy molekulárnej biológie		3	2P	S	2	Z			
KER/bd/213/25	základy dozimetrie a ochrana pred žiarením		4	2P + 2S	S	2	L		KBF/bd/213/25	
KER/bd/215/25	analýza ovzdušia		2	2P + 1S	S	2	L			
KOJP/bd/216/25	anglický jazyk pre prírodné vedy IV		2	2S	S	2	L		KOJP/bd/215/25	

Blok - 3.ročník

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBT/bd/251/25	analýza potravín		4	2P	S	3	Z		KCH/bd293/25	
KBT/bd/252/25	trendy v analýze potravín		4	2P	S	3	Z		KCH/bd293/25	
KCH/bd/308/25	analýza exogénnych látok v biologickom materiáli		4	2P + 2S	S	3	L			
KCH/bd/309/25	stopová analýza		4	2P + 2S	S	3	L			

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - povinné predmety										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
KCH/bd/313/25	obhajoba bakalárskej práce		6		OB					
KCH/bd/314/25	všeobecný prehľad analytickej chémie		6		SS					

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

- - predmet sa realizuje poslednýkrát

* - predmet má viac podmieňujúcich predmetov

Príznak predmetu v študijnom pláne:

P - profilový predmet študijného programu