

MSc –”*Anal-2*”, közös, összevont, tavaszi
féléves analitikai előadások és gyakorlatok:

„Válogatott fejezetek a kémiai analízis
műszeres módszereiből”

BIO: Analitikai Kémia II. (BMEVESAM103)

2e+1gy=3kr (39 fő/2025)

GyVe: Gyógyszeranalitika (BMEVESAM104)

2e+1gy=3kr (36 fő/2025)

Oktatási formáink (2e+1gy, jelenléti)

- Analitikai előadások: **Kedd 12¹⁵-14h, K.134.**
6x2h + (ZH1- és PZH1, órarenden kívül, hétfő 17-19h) +
6x2h + ZH2(utolsó órán) és PZH2 (pótlási időszakban) +
PótpótZH (csak az egyik ZH-t lehet, vizsgaidőszakban)
- Analitikai demonstrációs laborgyakorlatok:
3x4h, Szerdákön, Ch. ép., Szervetlen és Analitikai Kémia
Tanszék analitikai részén (fszt. és I.em., dunai szárny).
(5 BIO & 5 GyVe)=10 csoport (7 fő/csoport)
Biomérnököknek (BIO) : 10¹⁵-14h,
Holnap nem: febr. 25-án (szerdán) 10h-tól a BIO-soknak!
Gyógyszervegyészmérnököknek (GyVe, ápr.15-től): 8¹⁵-12h,
Félévközi jegy: két ZH-jegy és a laborgyakorlat-jegyátlag átlaga.
- **Oktatási és laborfelkészülési tananyagok listája:**
[http://oktatas.ch.bme.hu/oktatas/konyvek/anal/](http://oktatas.ch.bme.hu/oktatas/konyvek/anal/MSc_Analitikai_Kemia-II(BIO)&_Gyogyszeranalitika(GyVe))
MSc_Analitikai Kemia-II(BIO)&_Gyogyszeranalitika(GyVe)
- az „MSc-s Analitikai Kémia II (BIO) és Gyógyszeranalitika (GyVe)” kurzushoz
Moodle csatlakozási kód: **anal22026**
Teams-csapatkód csatlakozáshoz: **idv34od**

Előadások az összevont „Válogatott fejezetek a kémiai analízis műszeres módszereiből” 2026. tavaszán, [Analitikai Kémia II(BIO), Gyógyszeranalitika (GYV)]

hét	'Analitikai Kémia II' kurzus (BIOMézőknek) és egyben 'Gyógyszeranalitika' (Gyógyszervegyésszmézőknek) ELŐADÁSAI, 2026. tavaszán, Keddenként: 12-14h, K.134	Előadási témák:	Előadó
1	II. 17.	Röntgenanalitika I	MJ
2	II. 24	Röntgenanalitika II	MJ
3	III. 3	Termikus analízis I	MJ
4	III. 10.	Termikus analízis II	MJ
5	III. 17.	ICP-(OES&MS)*	MJ
6	III. 24.	Kromatográfia alapjai & VRK-módszertana	Horváth Viola
7.	III. 31.	HS-GC (első órában) HPLC-I (második órában)	MJ/GN Tóth Blanka
8.	IV.7. tavaszi szünet (egész héten)		
9.	IV. 14.	FTIR	Kovács Attila
10.	IV.21. Dékáni szabadnap		
11	IV.28.	HPLC-II	Tóth Blanka
12	V.5.	Fehérje-MS módszerek I	Háda Viktor
13	V. 12.	Fehérjék elválasztás-technikai, és speciális kromatográfiai módszerei	MJ
14	V. 19.	Fehérje-MS módszerek II	Háda Viktor
15	V. 26.	ZH2 írása	
	ZH-k:		
9	IV.13, ZH1-írás, kari időpontban, hétfő du.57h,	ZH1 írása a 1-6. heti előadások anyagából	Ch.C.14
11	IV.27. PótZH1, kari időpontban, hétfő du. 5-7h	PótZH1.	K.I.134.
15	V.26, ZH2-írás, előadásidőben, kedd 12-14h	ZH2 írása a 7-14. heti előadások anyagából	Ch.Max
16	VI.3. Póthét-szerda de.10-12h,PótZH2.	PótZH2.	Ch.C.14
17	VI.10., Vizsgaidőszak-szerda, de. 10-12h,PótPótZH	PótPótZH	K.134
*	Ingyenesen letölthető e-tankönyvként (Analitikai kémia, szerk. Pokol Gy.), (http://www.interkonyv.hu/index.php?page=konyvek&series_id=42 , bárki számára ingyenes, de regisztrálni és formális számla-kiállítás kell a		

Időbeli laborbeosztás

Csoportos (7 fős) demonstrációs műszeres gyakorlatok:				BIO : Szerda 10.15-14h GyV: Szerda 8.15-12h											
Időpontok: 2026. Szerda	02. 18.	02. 25.	03. 4.	03. 11.	03. 18.	03. 25.	04. 01.	04. 08.	04. 15.	04. 22.	04. 29.	05. 06.	05. 13.	05. 20.	05. 27.
Röntgendiffrakció	-	A	B	C	D	E	-	-	G	H	I	J	K	-	
Termoanalitika	-	B	C	A	E	-	D	-	H	I	G	K	-	J	
FTIR- spektroszkópia	-	C	A	B	-	D	E	-	I	G	H	-	J	K	
1-1 Előadási ZH,pZH pót-pót-ZH: 06.10										ZH 1	PótZ H1			ZH 2	Pót ZH2
										04. 20.	04.2 7.			05. 26.	06.03 .

BIO: Kérjük, mindenképpen az A, B, C, D, E jelű csoportokba iratkozzanak!

GyVe: Kérjük, mindenképpen a G, H, I, J, K jelű csoportokba iratkozzanak!