

Záróvizsga szabályzat, VBK

A záróvizsga a felsőfokú iskolai végzettség megszerzéséhez szükséges tudás (képesség) ellenőrzése és értékelése, amelynek során a jelöltnek a záróvizsga bizottsága előtt arról kell tanúságot tennie, hogy a képesítéshez szükséges tudással rendelkezik, és a tanult ismereteket összefüggéseiben érti és alkalmazni tudja. A záróvizsgákra, azok szervezésére és lebonyolítására vonatkozó általános szabályokat a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza, egyes részletes szabályok a Tanulmányi Ügyrendben kerültek rögzítésre. Jelen szabályzat a BME szabályzatok kari specialitásokat rögzítő kiegészítése.

1. § A záróvizsgák szervezése

- (1) A záróvizsgákat a tanszékeken kinevezett záróvizsga-felelősök szakonként és specializációnként szervezik.
- (2) Záróvizsga a Dékán által kijelölt záróvizsga-időszakban munkanapokon 8-18 óra között szervezhető. A záróvizsga várható időpontjáról a záróvizsga-felelős legalább hat héttel a záróvizsga előtt a záróvizsgában érintetteket (elnök, tagok, vizsgáztatók, titkár) írásban tájékoztatja. A végleges beosztásról és helyszínről a lehető leghamarabb, de legkésőbb a záróvizsga előtt egy héttel értesíti az érintetteket.
- (3) A záróvizsga bizottságnak az elnökön kívül legalább két tagja van. Az elnök és a tagok a szakterület egyetemi tanárai vagy docensei illetve elismert külső szakemberei lehetnek. A bizottság legalább egy tagja külső szakember. A záróvizsga elnököket a Dékán a Kari Tanács felhatalmazása alapján kéri fel. Megbízásuk maximum három évre szól. A záróvizsga-bizottsági tagokat a Dékán a specializáció-felelős tanszék javaslata alapján kéri fel. Megbízásuk maximum három évre szól. A záróvizsgán vizsgáztatónak a záróvizsga tárgy(ak) oktatója kérhető fel. A záróvizsga bizottság titkára a BME bármely felsőfokú végzettséggel rendelkező munkatársa lehet. A vizsgáztatókat (és szükség esetén helyettes vizsgáztatókat) valamint a záróvizsga bizottság titkárát a záróvizsga-felelős kéri fel a záróvizsga szervezésekor a felkért személy felettesének tudtával és egyetértésével.
- (4) Az egyes szakok és specializációk záróvizsgatárgyai az 1. mellékletben találhatóak.
- (5) A záróvizsgára a hallgatók a Neptun rendszerben jelentkeznek a záróvizsga-jelentkezési időszakban. A jelentkezett hallgatókat a záróvizsga-felelős osztja be a záróvizsga napokra és időpontokra. A záróvizsgázókat úgy kell beosztani a záróvizsgára, hogy lehetőség szerint a várakozási idő ne haladja meg a két órát.
- (6) A záróvizsga-felelős legalább a leadási határidő előtt egy hónappal nyilvánosságra hozza a szakdolgozat/diplomamunka leadás menetét (példányszám, formátum, kiegészítő anyagok pl. összefoglalók) és a leadás határidejét, ami 2-4 héttel megelőzi a záróvizsgát.
- (7) A tanszék gondoskodik a szakdolgozat/diplomamunka bíráltatásáról (egy független bíráló valamint a témavezető készít bírálatot). Bíráló szakdolgozat esetén MSc, ekvivalens vagy magasabb fokozattal rendelkező szakember lehet, vagy olyan, aki BSc fokozata birtokában legalább 5 év szakmai tapasztalattal rendelkezik. Bíráló diplomamunka esetén PhD vagy magasabb fokozattal rendelkező szakember lehet, vagy olyan, aki MSc fokozata birtokában legalább 5 év szakmai tapasztalattal rendelkezik. A dolgozat a témavezető írásos bírálata nélkül is védésre bocsátható. Törekedni kell arra, hogy a független bíráló külső ipari, kutatóintézeti vagy más egyetemen dolgozó szakember legyen.
- (8) A záróvizsga-felelős a záróvizsga előtt legalább két héttel nyilvánosságra hozza (a záróvizsgára jelentkezett hallgatók számára elérhetővé teszi):
 - a. a szakdolgozat / diplomamunka előadására biztosított időtartamot,
 - b. az előadáshoz készíthető szemléltetőanyag formátumát,
 - c. a záróvizsga-tárgyak tételsorait / témaköreit,

- d. a záróvizsga helyszínét, várható időbeosztását, beleértve az eredményhirdetés várható idejét.

2. § A záróvizsgák lebonyolítása

- (1) A záróvizsgákon a jegyzőkönyvet a záróvizsga-bizottság titkára vezeti és a jegyzőkönyvet a záróvizsga-bizottság elnöke és minden tagja, valamint a titkár aláírja.
- (2) A záróvizsgára olyan helyiségben kerülhet sor, amelyben vetítésre és táblahasználatra egyaránt lehetőség van. A szükséges felszerelés biztosítása és üzemképességének ellenőrzése a záróvizsga-felelős kötelessége.
- (3) A záróvizsgát az elnök nyitja meg és bemutatja a záróvizsga-bizottságot, a vizsgáztatókat és a titkárt. A záróvizsga megkezdése előtt a záróvizsgázó személyazonosságáról meg kell győződni.
- (4) A záróvizsga két részből áll: a szakdolgozat/diplomamunka védeke és a vizsga. A szakdolgozat / diplomamunka bemutatása szabad előadás formájában, célszerűen vetített ábrák segítségével történik. Az előadás célja az elvégzett munka, az elért eredmények és következtetések szabatos, szakmai bemutatása. Ezt követően a bizottság tagjai a dolgozathoz kapcsolódó szakmai kérdésekkel győződnek meg a záróvizsgázó felkészültségéről. A védeke jegyét a záróvizsga-bizottság állapítja meg zárt ülés keretében, a bírálatok figyelembevételével.
- (5) A záróvizsgák nyilvánosak. A nyilvánosságot az elnök korlátozhatja. A diplomamunka/szakdolgozat védeke nyilvánosságának korlátozása akkor indokolt, ha a szakdolgozat / diplomamunka titkosított. A záróvizsga vizsga részén a nyilvánosság korlátozását a záróvizsgázó a vizsga megkezdése előtt kérheti.
- (6) A záróvizsga-tárgyakból szóbeli vizsgát kell tenni a bizottság előtt. A záróvizsgázó számára összesen minimum 15 perc felkészülési időt kell biztosítani a felelet megkezdése előtt. A felkészülés során a záróvizsgázó semmilyen segédeszközt sem használhat. A szóbeli vizsga során a bizottság összes tagja számára jól hallhatóan (és szemléltetés esetén láthatóan, pl. táblára írva) felel a záróvizsgázó. A záróvizsgatárgyakra kapott érdemjegyeket a vizsgáztató javaslata alapján a záróvizsga-bizottság állapítja meg zárt ülés keretében.
- (7) A záróvizsga végén a záróvizsga elnök kihirdeti a védeke és a vizsgatárgyak részeredményét és a diploma minősítését.
- (8) A záróvizsgázó köteles a záróvizsga-jegyzőkönyv adattartalmát a helyszínen ellenőrizni és szükség esetén korrekciót kérni.
- (9) A jegyzőkönyvek és elektronikus dokumentáció szabályszerűségéről a záróvizsga-bizottság titkára gondoskodik.

1. Melléklet

Záróvizsga-tárgyak a VBK szakjain és specializációin

Képzés kódja	Képzés neve	Specializáció	Specializáció neve angolul	Tanszék	1. tárgy	2. tárgy (vagy választható)	3. tárgy
--------------	-------------	---------------	----------------------------	---------	----------	-----------------------------	----------

4N-02	Vegyésszmérnök szak nappali okleveles	Általános vegyipari és folyamatmérnöki	Chemical and Process Engineering	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Folyamattervezés és modellezés + Folyamatszintézis	(Vegyipari technológiák és labor) vagy (Ipari katalízis + Szénhydr.i technológia + Szénh. kat.lab) vagy (Menedzsment és vállalk. gazd. tan + Minőségmenedzsm) vagy (Modellezés és szimuláció + Vegyipari termelésirányítás) vagy (Optimalizálás + számítógépes folyamatirányítás)	
4N-02	Vegyésszmérnök szak nappali okleveles	Analitikai és szerkezetvizsgálati	Analytical and Structural Chemistry	Szervetlen és Analitikai Kémia	Analitikai kémia	Szerves szerkezetfelderítés, vagy Kémiai anyagszerkezetan, vagy Kromatográfia, vagy Elemanalízis	
4N-02	Vegyésszmérnök szak nappali okleveles	Gyógyszeripari	Industrial Pharmaceutics	Szerves Kémia és Technológia	Vegyipari technológiák és laborja + Szerves vegyipari alapfolyamatok	(Gyógyszerkémiai alapfolyamatok + Gyógyszeripari technológia) vagy Gyógyszerkémia	
4N-02	Vegyésszmérnök szak nappali okleveles	Műanyag, textil és anyagtudományi	Materials Science and Polymer and Textile Technology	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	(Makromolekulák kémiája és technológiája + Műanyagok fizikája) vagy Textilkémia és technológia vagy (Fémes anyagok+Kerámiák+Nem konvencionális anyagok)	Műanyagok feldolgozása vagy (Szálképző polimerek + Színezék és tenzidkémia) vagy (Szilárdtest fizikai vizsgálati módszerek + Makromolekulák kémiája és fizikája)	
4N-05	Biomérnök szak nappali okleveles	Alkalmazott biotechnológiai	Applied biotechnology	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Biotermék technológia (BSc)	
4N-05	Biomérnök szak nappali okleveles	Egészségvédelmi	Health care	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Klinikai kémia	
4N-05	Biomérnök szak nappali okleveles	Élelmiszerminősítő és élelmiszerteknológiai	Food quality control	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Élelmiszeranalitika	
4N-05	Biomérnök szak nappali okleveles	Környezetvédelmi	Environmental protection	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Környezetvédelmi analitika és lab.	
4N-07	Környezetmérnök szak nappali okleveles	Környezettchnológia	Environmental technology	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetmenedzsment + Környezeti eljárásan	Környezetvédelem nemzetközi gyakorlata vagy Ökológikus építészet, vagy Környezeti hatásvizsgálat és auditálás, vagy Energiatermelés és környezet vagy Zaj és rezgésvédelem vagy vízminőségvédelem és szabályozás vagy Nukleáris környezetvédelem	
4N-07	Környezetmérnök szak nappali okleveles	Környezetmenedzsment	Environmental management	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetmenedzsment + Környezeti eljárásan	Környezetvédelem nemzetközi gyakorlata vagy Ökológikus építészet, vagy Környeezti hatásvizsgálat és auditálás, vagy Energiatermelés és környezet vagy Zaj és rezgésvédelem vagy vízminőségvédelem és szabályozás vagy Nukleáris környezetvédelem	
4N-A2	Vegyésszmérnöki szak nappali okleveles BSC	Általános vegyipari és folyamatmérnöki	Chemical and Process Engineering	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Folyamattan + Szénhidrogénipari technológia	Környezetbarát eljárások + Számítógépes folyamatirányítás	
4N-A2	Vegyésszmérnöki szak nappali okleveles BSC	Analitikai és szerkezetvizsgálati	Analytical and Structural Chemistry	Szervetlen és Analitikai Kémia	Analitikai kémia	Elemanalízis + Kromatográfia	
4N-A2	Vegyésszmérnöki szak nappali okleveles BSC	Gyógyszeripari	Industrial Pharmaceutics	Szerves Kémia és Technológia	Szerves vegyipari technológiák + Gyógyszeripari technológia	Szerves vegyipari alapfolyamatok + Gyógyszerkémiai alapfolyamatok	

Képzés kódja	Képzés neve	Specializáció	Specializáció neve angolul	Tanszék	1. tárgy	2. tárgy (vagy választható)	3. tárgy
--------------	-------------	---------------	----------------------------	---------	----------	-----------------------------	----------

4N-A2	Vegyésmérnöki szak nappali okleveles BSC	Műanyag, textil és anyagtudományi	Materials Science and Polymer and Textile Technology	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	(Műanyagok feldolgozása + Műanyagfeldolgozó gépek és szerszámok) vagy Textiltechnológia vagy (Fémek, kerámiák és társított rendszereik + Műanyagok vegyésmérnököknek)	Polimerek fizikája vagy (Szálképző polimerek + Színezék és tenzidkémia) vagy Anyagtudomány és vizsgálati módszerek	
4N-A5	Biomérnöki szak nappali okleveles BSC	Alkalmazott biotechnológiai	Applied biotechnology	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Biotermék technológia	
4N-A5	Biomérnöki szak nappali okleveles BSC	Egészségvédelmi	Health care	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Klinikai kémia	
4N-A5	Biomérnöki szak nappali okleveles BSC	Élelmiszerminősítő és élelmiszerteknológiai	Food quality control	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Élelmiszeranalitika	
4N-A5	Biomérnöki szak nappali okleveles BSC	Környezetvédelmi	Environmental protection	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Környezeti analitika	
4N-A7	Környezetmérnöki szak nappali okleveles BSC	Környezetteknológia	Environmental technology	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezeti eljárásan + Környezetmenedzsment	Hulladékgazdálkodás és veszélyes hulladékok vagy Levegővédelem, vagy Talajvédelem, vagy Vegyipari technológiák, vagy - Zaj-rezgés és elektromos mágneses védelem, vagy Vízminőségvédelem	
4N-A7	Környezetmérnöki szak nappali okleveles BSC	Környezetmenedzsment	Environmental management	GTK Környezetgazdaságtan	Környezeti eljárásan + Környezetmenedzsment	Környezetértékelés és kockázatkezelés vagy Környezetvédelem nemzetközi gyakorlata vagy Környezetstratégia	
4N-M2	Vegyésmérnöki szak, nappali okleveles MSc	Vegyipari és folyamatmérnöki szakirány	Chemical and Process Engineering	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Folyamatok tervezése és irányítása	Petrolkémia	
4N-M2	Vegyésmérnöki szak, nappali okleveles MSc	Analitikai és szerkezetvizsgálati	Analytical and Structural Chemistry	Szervetlen és Analitikai Kémia	(Anyagtudományi analitikai vizsgálati módszerek vagy Analitikai kémia és műszerezés) + Szerves szerkezetfelderítés II	Az elválasztástechnika korszerű módszerei + Mintaelőkészítés, mintavétel	
4N-M2	Vegyésmérnöki szak, nappali okleveles MSc	Gyógyszeripari	Industrial Pharmaceutics	Szerves Kémia és Technológia	Szerves vegyipari technológiák II.	Gyógyszeripari technológia + Gyógyszerkémia	
4N-M2	Vegyésmérnöki szak, nappali okleveles MSc	Műanyag- és száltechnológiai	Polymer and Textile Technology	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	Anyagtudomány: hagyományos szerkezeti anyagok és polimerek	(Műanyagok fizikája+Kompozitok) vagy (Textiltechnológiai alapfolyamatok+ Új szálalkalmazások és technológiák)	
4N-M2	Vegyésmérnöki szak, nappali okleveles MSc	Anyagtudományi	Materials Science	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	Anyagtudomány: hagyományos szerkezeti anyagok és polimerek	Bevezetés a nanotechnológiába + (Modern kerámiák és kompozitok vagy Műanyagok és kompozitok)	
4N-M5	Biomérnök szak, nappali okleveles MSc	Alkalmazott biotechnológia	Applied biotechnology	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biotermék technológia (MSc)	Bioreaktorok és mérnöki gyakorlat + Alkalmazott biodegradáció	
4N-M5	Biomérnök szak, nappali okleveles MSc	Egészségvédelmi	Health care	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biotermék technológia (MSc)	Táplálkozásbiokémia és dietetika + Molekuláris biológiai módszerek + Elválasztástechnika	
4N-M5	Biomérnök szak, nappali okleveles MSc	Élelmiszerminősítő	Food quality control	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Biotermék technológia (MSc)	Táplálkozásbiokémia és dietetika + Elválasztástechnika + Korszerű élelmiszeripari vizsgálati módszerek	

Képzés kódja	Képzés neve	Specializáció	Specializáció neve angolul	Tanszék	1. tárgy	2. tárgy (vagy választható)	3. tárgy
--------------	-------------	---------------	----------------------------	---------	----------	-----------------------------	----------

4N-M5	Biomérnök szak, nappali okleveles MSc	Környezetvédelmi	Environmental protection	Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Bi termék technológia (MSc)	Bioreaktorok és mérnöki gyakorlat + Alkalmazott biodegradáció	
4N-M7	Környezetmérnök szak, okleveles MSc	Környezettechnológia	Environmental technology	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Biomérnöki műveletek és folyamatok + Fenntartható környezet és erőforrásgazdálkodás	(Környezetvédelmi analitika II. vagy Felszíni és felszín alatti vizek monitorozása és mintavételezése) + (Hulladékkezelési technikák vagy Levegőtisztaság-védelmi esettanulmányok)	
4N-M7	Környezetmérnök szak, okleveles MSc	Környezetmenedzser	Environmental managment	GTK Környezetgazdaságtan	Biomérnöki műveletek és folyamatok + Fenntartható környezet és erőforrásgazdálkodás	Környezetmenedzsment rendszerek + Környezeti teljesítményértékelés	
4L-A2	Vegyésszmérnöki szak levelező okleveles BSc	Általános vegyipari és folyamatmérnöki	Chemical and Process Engineering	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Folyamattan + Szénhidrogénipari technológia	Környezetbarát eljárások + Számítógépes folyamatirányítás	
4L-A2	Vegyésszmérnöki szak levelező okleveles BSc	Analitikai és szerkezetvizsgálati	Analytical and Structural Chemistry	Szervetlen és Analitikai Kémia	Analitikai kémia	Elemanalízis + Kromatográfia	
4L-A2	Vegyésszmérnöki szak levelező okleveles BSc	Gyógyszeripari		Szerves Kémia és Technológia	Szerves vegyipari technológiák + Gyógyszeripari technológia	Szerves vegyipari alapfolyamatok + Gyógyszerkémiai alapfolyamatok	
4L-A2	Vegyésszmérnöki szak levelező okleveles BSc	Műanyag, textil és anyagtudományi	Materials Science and Polymer and Textile Technology	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	(Műanyagok feldolgozása + Műanyagfeldolgozó gépek és szerszámok) vagy Textiltechnológia vagy (Fémek, kerámiák és társított rendszereik + Műanyagok vegyész mérnököknek)	Polimerek fizikája vagy (Szálképző polimerek + Színezék és tenzidkémia) vagy Anyagtudomány és vizsgálati módszerek	
4LK07	Kiegészítő levelező okl. környezetmérnök	Környezettechnológia	Environmental technology	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetvédelmi analitika	Víz és hulladéktechnológia	Transzportfolyamatok
4LK07	Kiegészítő levelező okl. környezetmérnök	Környezetmenedzsment	Environmental managment	GTK Környezetgazdaságtan	Környezetvédelmi analitika	Víz és hulladéktechnológia	Transzportfolyamatok
4L-M7	Környezetmérnök szak, levelező okleveles MSc	Környezettechnológia	Environmental managment	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Biomérnöki műveletek és folyamatok + Fenntartható környezet és erőforrásgazdálkodás	(Környezetvédelmi analitika II. vagy Felszíni és felszín alatti vizek monitorozása és mintavételezése)+ (Hulladékkezelési technikák vagy Levegőtisztaság-védelmi esettanulmányok)	
4L-M7	Környezetmérnök szak, levelező okleveles MSc	Környezetmenedzser	Environmental technology	GTK Környezetgazdaságtan	Biomérnöki műveletek és folyamatok + Fenntartható környezet és erőforrásgazdálkodás	Környezetmenedzsment rendszerek Környezeti teljesítményértékelés	

Képzés kódja	Képzés neve	Specializáció	Specializáció neve angolul	Tanszék	1. tárgy	2. tárgy (vagy választható)	3. tárgy
--------------	-------------	---------------	----------------------------	---------	----------	-----------------------------	----------

4N-M3	Gyógyszervegyész-mérnöki szak, okleveles MSc			Szerves Kémia és Technológia	Környezetbarát kémia és technológia + (Gyógyszeripari technológia vagy Gyógyszerkészítmények technológiája)	Gyógyszerkémia	
4N-M4	Műanyag- és száltechnológiai mérnöki szak okleveles MSc	Szál- és textiltechnológia	Processing of Polymers	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	Anyagtudomány: hagyományos szerkezeti anyagok és polimerek	Textiltechnológiai alapfolyamatok + Új szálalkalmazások és technológiák	
4N-M4	Műanyag- és száltechnológiai mérnöki szak okleveles MSc	Műanyagok feldolgozása és alkalmazása	Application of Plastics	Fizikai Kémia és Anyagtudományi	Anyagtudomány: hagyományos szerkezeti anyagok és polimerek	A polimerfizika elméleti alapjai + Polimerkeverékek és kompozitok	
4NAA2	Bachelor of Science Degree Program in Chemical and Biotech.	Általános vegyipari és folyamatmérnöki	Chemical and Process Engineering	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Process Engineering + Hydrocarbon technology	Environmental Benign Chemical Process + Computer Process Control	
4NAM2	M.Sc. Degree Program in Chemical Technology and Biotechnology	Vegyipari és folyamatmérnöki szakirány	Chemical and Process Engineering	Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Chemical Process Design and Control	Petrochemistry	
4S-KRB	Kromatográfia szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Gázkromatográfia (GC I.) + Kapilláris gázkromatográfia (GC II.) + A gázkromatográfia analitikai alkalmazásai (GC III.)	Folyadékkromatográfia I. + Folyadékkromatográfia II. + Folyadékkromatográfia alkalmazásai (III.)	
4S-KRM	Mesterszintű kromatográfia szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Gázkromatográfia (GC I.)+ Kapilláris gázkromatográfia (GC II.) + A gázkromatográfia analitikai alkalmazásai (GC III.)	Folyadékkromatográfia I. + Folyadékkromatográfia II. + Folyadékkromatográfia alkalmazásai (III.)	Réteggkromatográfia - Fizikai kémia - Mintaelőkészítés - Műszer és mérés technika I. - Kapcsolt módszerek - Mérések minőségellenőrzése - Speciális kromatográfás módszerek - Akkreditálás, validálás
4S-KZB	Zaj- és rezgéscsökkentési szakirányú továbbképzési szak			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetvédelem alapjai	A zaj és rezgéscsökkentés alapjai	Akusztikai mérések
4S-KZM	Mesterszintű zaj- és rezgéscsökkentési szakirányú továbbképzési szak			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetvédelem alapjai	A zaj és rezgéscsökkentés alapjai	Akusztikai mérések
4S-MAB:1	Alapszintű műszeres analitikai kémia szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Molekulaspektroszkópia + Atomspektroszkópia + Kromatográfia + Elektroanalitika	Kemometria+ Laboratóriumok minőségbiztosítása + Módszerek validálása	Felületanalitika - NMR spektroszkópia - Termikus analízis - Röntgenanalízis

Képzés kódja	Képzés neve	Specializáció	Specializáció neve angolul	Tanszék	1. tárgy	2. tárgy (vagy választható)	3. tárgy
--------------	-------------	---------------	----------------------------	---------	----------	-----------------------------	----------

4S-MAM	Mesterszintű műszeres analitikai kémia szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Molekulaspektroszkópia + Atomspektroszkópia + Kromatográfia + Elektroanalitika	Kemometria + Laboratóriumok minőségbiztosítása + Módszerek validálása	Felületanalitika - NMR spektroszkópia - Termikus analízis - Röntgenanalízis
4S-MIB:1	Alapszintű minőségirányító analitikus szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Molekulaspektroszkópia + Atomspektroszkópia + Kromatográfia +Elektroanalitika	Kemometria + Laboratóriumok minőségbiztosítása + Módszerek validálása	Műszaki jog + Minőségmenedzsment + Minőségbiztosítás statisztikai módszerei
4S-MIM:1	Mesterszintű minőségirányító analitikus szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Molekulaspektroszkópia + Atomspektroszkópia + Kromatográfia + Elektroanalitika	Kemometria + Laboratóriumok minőségbiztosítása + Módszerek validálása	Műszaki jog+ Minőségmenedzsment + Minőségbiztosítás statisztikai módszerei
4S-04	Gyógyszerkéimiai szakirányú továbbképzés (MSc alapú)			Szerves Kémia és Technológia	Gyógyszerkémia	Gyógyszeripari finomkémiai technológiák + Bioaktív vegyületek szintézise	-
4S-03	Élelmiszer-minősítő szakirányú továbbképzés			Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Élelmiszeranalitika	Minőségbiztosítás, élelmiszerbiztonság	-
4S-KVM	mesterszintű Vízminőség-védelmi szakirányú továbbképzési szak (újonnan akkreditált)			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetvédelem alapjai	Vízminőség-védelem, vízminőség-szabályozás	Korszerű szennyvíztisztítási biotechnológiák és fiziko-kémiai eljárások
4S-KLM	mesterszintű Levegőtisztaság-védelmi szakirányú továbbképzési szak (újonnan akkreditált)			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetvédelem alapjai	Ipari levegőtisztaság-védelem	Tüzelőanyagok égéstermékei
4S-MIB	Alapszintű minőségirányító analitikus szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Molekulaspektroszkópia + Atomspektroszkópia + Kromatográfia +Elektroanalitika	Kemometria + Laboratóriumok minőségbiztosítása + Módszerek validálása	Műszaki jog + Minőségmenedzsment + Minőségbiztosítás statisztikai módszerei
4S-MIM	Mesterszintű minőségirányító analitikus szakirányú továbbképzési szak			Szervetlen és Analitikai Kémia	Molekulaspektroszkópia + Atomspektroszkópia + Kromatográfia + Elektroanalitika	Kemometria + Laboratóriumok minőségbiztosítása + Módszerek validálása	Műszaki jog + Minőségmenedzsment + Minőségbiztosítás statisztikai módszerei
4S-GYM	Gyógyszerkéimiai szakirányú továbbképzés (MSc alapú)			Szerves Kémia és Technológia	Gyógyszerkémia	Gyógyszeripari finomkémiai technológiák , vagy Bioaktív vegyületek szintézise	
4S-KHB	Hulladék és veszélyes hulladékgazdálkodás szakirányú továbbképzési szak (BSc)			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezet- és természetvédelem	Veszélyes hulladékok és elhelyezésük	

Képzés kódja	Képzés neve	Specializáció	Specializáció neve angolul	Tanszék	1. tárgy	2. tárgy (vagy választható)	3. tárgy
--------------	-------------	---------------	----------------------------	---------	----------	-----------------------------	----------

4S-KMM	mesterszintű környezetmenedzsment szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak			GTK Környezetgazdaságtan	Környezetvédelem alapjai	Környezetgazdaságtan	Környezetmenedzsment
4S-KHM	Mesterszintű hulladék és veszélyes hulladékgazdálkodás szakirányú továbbképzési szak			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezetvédelem alapjai	Hulladékgazdálkodás alapjai	Veszélyes hulladékok és elhelyezésük
4S-KMB	alapszintű környezetmenedzsment szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak			Környezetgazdaságtan	Környezet- és természetvédelem	Környezetmenedzsment	
4S-KLB	alapszintű Levegőtisztaság-védelmi szakirányú továbbképzési szak			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezet- és természetvédelem	Ipari levegőtisztaság-védelem	
4S-KVB	alapszintű Vízhőminőség-védelmi szakirányú továbbképzési szak			Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki	Környezet- és természetvédelem	Korszerű szennyvíztisztítási biotechnológiák és fiziko-kémiai eljárások	
4S-ELB	alapfokú élelmiszerminősítő szakirányú továbbképzési szak			Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Élelmiszeranalitika	Minőségbiztosítás, élelmiszerbiztonság	
4S-ELM	mesterszintű élelmiszerminősítő szakirányú továbbképzési szak			Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi	Élelmiszeranalitika	Minőségbiztosítás, élelmiszerbiztonság	