



Tanévkönyv

gyógyszerészhallgatók részére

2023/2024. tanév

**Szeged
2023**

Tartalom

Bevezetés	2
Oktatási naptár	3
Dékáni Hivatal	5
Kari intézetek	7
Oktatásban résztvevő társkari intézetek és tanszékek	15
Évfolyamfelelősök	20
A kari Hallgatói Önkormányzat tájékoztatója	21
A kreditrendszeréről	22
Az SZTE GYTK hallgatóinak külső szakmai gyakorlata	27
Aktuális mintatanterv (OSZKGYO_N_2022)	29
Aktuális mintatanterv (OSZKGYO_N_2017)	42
A szakdolgozatról és a záróvizsgáról	51
Gyógyszertudományok Doktori Iskola	55

Kedves Hallgatók!

A 2023/24-es tanév előtt összeállítottuk szokásos tájékoztatónkat, amelyben információkat, adatokat olvashatnak a Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Karán folyó képzésről. Megtalálják benne a Kar vezetőségének adatait, a Dékáni Hivatal és a kari intézetek munkatársait, a gyógyszerészképzésben részt vevő Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, illetve a Természettudományi és Informatikai Kar intézeteinek oktatóit, a 2023/24-es tanév oktatási naptárát (benne fontos határidőkkel), a fellevehető tárgyakat és azok előfeltételeit, valamint további hasznos tudnivalókat a kreditrendszerről, a szakmai gyakorlatokról, a szakdolgozatról és a záróvizsgáról. A tájékoztatóban megtalálják a gyógyszerész képzés ajánlott tantervét is, melyet követve 10 szemeszter alatt arányos tanulmányi terhelés mellett juthatnak el hallgatóink a záróvizsgáig, és ennek teljesítésével a gyógyszerészdoktori diploma megszerzéséig.

A diplomaszerzést követően karunk további lehetőségeket kínál a hallgatók szakmai ismereteinek gyarapítására: posztgraduális képzés keretében szakgyógyszerészi címet, a Gyógyszertudományok Doktori Iskola hallgatójaként pedig tudományos fokozatot (PhD címet) szerezhhetnek. A tudományos kutatómunka iránt érdeklődő hallgatók számára javasoljuk az intézetek Tudományos Diákkörében való részvételt, ahol lehetőséget kapnak arra, hogy már egyetemi tanulmányaik során bekapcsolódjanak a kutató munkába.

Figyelmükbe ajánljuk az Egyetem és a Kar honlapjait (www.u-szeged.hu és www.pharm.u-szeged.hu), amelyeken az egyetemi és a kari eseményekről szóló aktuális tudósítások mellett további hasznos információkat is találhatnak.

A kar oktatói bíznak abban, hogy tanulmányaik során tudásuk a 2023/24-es tanévben is értékes ismeretekkel gyarapodik. Mindenkinek sok új élményt és nagyon sikeres tanévet kívánunk!

Szeged, 2023. szeptember 6.

Dr. Sovány Tamás
oktatási dékánhelyettes
és a Tanulmányi Osztály munkatársai

Oktatási naptár

I. félév

Beiratkozási időszak:	2023. szeptember 4 – szeptember 9.
Szorgalmi időszak:	2023. szeptember 11 – december 16.
Vizsgaidőszak:	2023. december 18 – december 23. 2024. január 2 – február 3.
Utóvizsga-hét:	2024. február 5 – február 10.
Záróvizsga előtti gyakorlat 1:	2023. július 10 – szeptember 10.
Záróvizsga előtt álló hallgatók 9. szemesztere:	2023. szeptember 11 – december 2. (12 hét)
Záróvizsga előtt álló hallgatók vizsgaidőszaka:	2023. december 4 – december 23. 2024. január 2 – január 20.
Záróvizsga előtt álló hallgatók utóvizsga-hete:	2024. január 22 – január 27.

II. félév

Szorgalmi időszak:	2024. február 12 – május 18.
Tavaszi szünet:	2024. március 28 – április 2. (Záróvizsga előtti gyakorlatot végző hallgatóknak nincs!)
Vizsgaidőszak:	2024. május 21 – június 29.
Utóvizsga-hét:	2024. július 1 – július 6.
Záróvizsga előtti gyakorlat 2:	2024. február 1 – május 31.
Záróvizsga:	2024. június 4–18. (Várhatóan)

Egyéb fontos időpontok:

Szakdolgozat leadási határidő: 2023. szeptember 15. és 2024. március 11.
Útmutató: <http://www.pharm.u-szeged.hu/hallgatoknak/szakdolgozat-221026/szakdolgozat-beada-saval>

Gyógyszerészdoktor avatás: 2024. június 29. (szombat) 10:00 – TIK

Pályázatok várható beadási határideje: (pályázati kiírások:
<http://www.pharm.u-szeged.hu/hallgatoknak/osztondijak-palyazatok>)

Kedvessy György-pályadíj:	2024. május 21.
Novák István-pályadíj:	2024. május 21.
Idősebb Réthy Béla-pályadíj:	2024. június 16.
Demonstrátori pályázat:	2024. július 1.
Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj:	2024. július 1. (várhatóan)

Az időpontok a Kari Tanács határozataitól függően módosulhatnak.

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

DÉKÁNI HIVATAL

(6720 Szeged, Zrínyi u. 9., Tel.: 62/54-5022,
honlap: <http://www.u-szeged.hu/pharm>, e-mail: czobor.anita@szte.hu)

- Dékán: **Prof. Dr. Zupkó István**
intézetvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
e-mail: zupko.istvan@szte.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
- Dékánhelyettesek: **Prof. Dr. Szakonyi Zsolt PhD**
egyetemi tanár, tudományos és gazdasági (általános) dékán-
helyettes
e-mail: szakonyi.zsolt@szte.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
Dr. habil. Sovány Tamás PhD
egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes
e-mail: sovany.tamas@szte.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
Dr. habil. Szakonyi Gerda PhD
egyetemi docens, angol nyelvű képzésért felelős dékánhelyettes
e-mail: szakonyi.gerda@szte.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
Dr. Rédei Dóra PhD
adjunktus, beiskolázási és közkapcsolati dékáni megbízott
e-mail: redai.dora.judit@szte.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
- Hivatalvezető: **Dr. Czobor Anita (54-5022)**
jogász - EU szakjogász
e-mail: czobor.anita@szte.hu
- HR referens: **Dr. Márvány Dóra (34-3072)**
e-mail: hr.pharm@szte.hu
- Tanulmányi főelőadók: **Szatmári Gábor (34-3070)** (I–III. évf.)
(magyar nyelvű képzés) e-mail: szatmari.gabor@szte.hu
Varga Katalin (34-3071) (I–III. évf.)
e-mail: varga.katalin.ilona@szte.hu
Tanács Éva (54-4561) (IV–V. évf.)
e-mail: tanacs.eva@szte.hu

Tanulmányi főelőadók: **Tumó Katalin (34-2341)**
(angol nyelvű képzés) e-mail: tumo.katalin@szte.hu
Varga Ákos (34-2340)
e-mail: varga.akos@szte.hu

Tanulmányi főelőadó: **Karácsonyi László (54-6126)**
(PhD hallgatók) e-mail: karacsonyi.laszlo@szte.hu
Fogadóóra: hétfő, kedd, csütörtök, péntek: 9:30-12:00

Pénzügyi ellenjegyző: **Márkiné Sitkei Margit (54-6125)**
e-mail: markine.sitkei.margit@szte.hu
Fogadóóra: hétfő – péntek: 9:00-12:00

Ügyvivő szakértő: **Kasza Renáta** (telefonszáma később pontosítandó)
e-mail: kasza.renata.katalin@szte.hu
Király Nóra (54-5749)
e-mail: kiraly.nora@szte.hu

Gondnok: **Zámbó Zoltán (54-4560)**
e-mail: zambo.zoltan@szte.hu

Rendszergazda: **Huszta Norbert (54-6358)**
e-mail: huszta.norbert@gmf.u-szeged.hu

Hivatalsegéd: **Heidt Erika**

KARI INTÉZETEK

FARMAKOGNÓZIAI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6., II. emelet, Tel.: 54-5558, fax: 54-5704)

Igazgató:	Dr. habil. Hunyadi Attila PhD intézetvezető egyetemi docens
Prof. emerita:	Prof. Dr. Báthori Mária az MTA doktora
Prof. emeritus:	Prof. Dr. Máthé Imre az MTA doktora Prof. Dr. Szendrei Kálmán a kémiai tudomány kandidátusa
Egyetemi tanár:	PROF. DR. HOHMANN JUDIT akadémikus, az MTA doktora
Egyetemi docens:	Dr. habil. Csupor Dezső PhD az MTA doktora Dr. Hajdu Zsuzsanna PhD Dr. habil. Vasas Andrea PhD (<i>TDK felelős</i>) e-mail: vasas.andrea@szte.hu
Adjunktus:	Dr. Crul-Tóth Noémi PhD Dr. Rédei Dóra PhD (54-6451) (<i>tanulmányi felelős</i>) e-mail: redei.dora.judit@szte.hu Dr. Kiss Tivadar PhD Dr. Veres Katalin PhD (54-6451) (<i>tanulmányi felelős</i>) e-mail: veres.katalin@szte.hu
Tud. munkatárs:	Dr. Kincses Annamária PhD Dr. Kúsz Norbert PhD Dr. Szőri Kornél PhD Dr. Vágvölgyi Máté PhD
Tud. segédmunkatárs:	Girst Gábor Dr. Halasi-Gonda Tímea PhD (GYED) Dr. Háznagy Márton Benedek Orinamhe Godwin Agbadua
Biológus:	Horzse Mónika
Intézeti technikus:	Kurunczi-Papp Konrád Szemerédi Kornél Csiszárné Makra Erzsébet
PhD hallgató:	Alburqan Marah Dr. Barta Anita Dr. Judák Fanni Orsolya Dr. Laczkó Dávid Dr. Püske Péter Dyke Gita Wirasisya

	George Anis Al-Qassab Hiba Zeini Madah Manar Mohamed Abakar Maaz Tasneem Sultan Abu Ghazal Tóth Zsanett Janka
Demonstrátor:	Juhász András (IV. évf.) Kele András (IV. évf.) Szűcs Benedek (V. évf.)
Külső oktató:	Fülöpné Dr. Csákó Ibolya rendőr alezredes, gyógyszerész, jogász Csesztregi Tamás igazságügyi vegyészszakértő Dr. Horányi Tamás c. egyetemi docens Dr. Ana Sofia Fernandes Martins PhD c. egyetemi docens Dr. Ujváry István c. egyetemi docens
Ügyvivő szakértő:	Tóth Beáta
Hivatalsegéd:	Nagy Ildikó

GYÓGYSZERANALITIKAI INTÉZET
(6720 Szeged, Somogyi u. 4. Tel.: 54-5925)

Intézetvezető	PROF. DR. ILISZ ISTVÁN intézetvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
Prof. emeritus	Prof. Dr. Dombi György emeritus professzor, a kémiai tudomány kandidátusa Prof. Dr. Péter Antal emeritus professzor, a kémiai tudomány doktora
Egyetemi docens:	Dr. Berkecz Róbert Dr. habil. Szakonyi Gerda PhD (54-5806) <i>(tanulmányi és TDK felelős)</i> e-mail: szakonyi.gerda@szte.hu
Tud. munkatárs:	Dr. Tanács Dániel
Kutató:	Dr. Körmöczy Tímea
Intézeti mérnök:	Guba Melinda Vasas Gabriella
PhD hallgató:	Ali Zahraa Galgóczi Emese Zsuzsanna Németi Gábor
Ügyvivő szakértő:	Dr. Aignerné Kisagócsi Ildikó

GYÓGYSZERHATÁSTANI ÉS BIOFARMÁCIAI INTÉZET
(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./fax: 54-5567)

Igazgató:	PROF. DR. ZUPKÓ ISTVÁN intézetvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
Egyetemi docens:	Dr. HABIL. Ducza Eszter PhD (34-1971) <i>(tanulmányi felelős)</i> e-mail: ducza.eszter@szte.hu
Egyetemi adjunktus:	Dr. Bózsity-Faragó Noémi PhD Kanizsainé Dr. Minorics Renáta PhD Dr. Schelz Zsuzsanna PhD Dr. Seres-Bokor Adrienn PhD (GYED) Dr. Sztojkov-Ivanov Anita PhD
Tanársegéd:	Dr. Kemény Kata Kira Dr. Kovács Adriána Judit Dr. Szatmári Péter
Tud. segédmunkatárs:	Dr. Tahaei Ashkan
PhD hallgató:	Aljazmaty Haya Dr. Kemény Kata Kira Dr. Szatmári Péter Ejlal Abdallah Abdallah Hiba Faroug Muddather Abdallah Isaac Kinyua Njangiru
Demonstrátor:	Paveszka Krisztina Réka (V. évf.) Varga Dorottya (V. évf.)
Vendégoktató:	Dr. Borsodi Anna egyetemi magántanár Dr. Zacher Gábor toxikológus
Intézeti ügyvivő szakértő:	Verseghy Veronika
Laborasszisztens:	Goda Erzsébet Nagy Károly
Segédlaboráns:	Horváth Helga
Állatgondozó:	Székesi Dániel

GYÓGYSZERKÉMIAI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel.: 54-5562, fax: 54-5563)

Igazgató:	PROF. DR. SZATMÁRI ISTVÁN intézetvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
Egyetemi tanár:	Prof. Dr. Forró Enikő egyetemi tanár, az MTA doktora Prof. Dr. Szakonyi Zsolt egyetemi tanár, az MTA doktora

Egyetemi docens:	Dr. Lázár László a kémiai tudomány kandidátusa (TDK felelős) Dr. Palkó Márta PhD (54-5564) (tanulmányi felelős) e-mail: palko.marta@szte.hu
Adjunktus:	Dr. Lázárné Dr. Zalán Zita PhD (tanulmányi felelős-helyettes) e-mail: lazarne.zalan.zita@szte.hu Dr. Lőrinczi Bálint Dr. Remete Attila Márió PhD
Tanársegéd:	Dr. Orsy György Dr. Szabados-Mészáros Rebeka Ildikó
MTA Sztereokémiai Kutatócsoport:	
Tud. munkatárs:	Dr. Le Minh Tam PhD
Tud. segédmunkatárs:	Sayeh Shahmohammadi
Tud. tanácsadó:	Dr. Szöllősi György
Kutatócsoport vezető:	Prof. Dr. Szatmári István
Ügyintéző:	Varga Mónika
Tanszéki mérnök:	Árva Judit Korom-Tóth Nóra Nagy Szilvia Ugrai Imre
Vegyésztechnikus:	Arnold József Ácsné Széll Tímea Farkas Anikó Miklós-Nagy Sándorné Papp Gergő Sovány Balázs Vajda Mihály
PhD hallgató:	Alsoliman Hiba Bai Dorottya Dima Depp Dr. Hegedűs Dóra Faragó Tünde Ghassan Hussain Elagib Kóczán Lili Meruyert Ashimbayeva Momen Fareed Musab Mohamed Ibrahim Ali Petrovicz Vencel László Reem Moustafa Sárik Julián Robin Sawssen Bouali Simon Péter Törteli Levente Zein Alabdeen Khdar

Demonstrátor: **Gubó Dorka** (IV. évf.)
Mester Csaba (IV. évf.)

Vendégoktató: **Dr. Szabó Pál**
c. egyetemi docens
MTA Központi Kémiai Kutató Intézet

Intézeti titkárnő: **Varga Mónika**

Segédlaboráns: **Kucsora Ágnes**
Temesváriné Szöri Éva

GYÓGYSZERTECHNOLÓGIAI ÉS GYÓGYSZERFELÜGYELETI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./Fax: 54-5571, 54-6116)

Igazgató: **PROF DR. HABIL. CSÓKA ILDIKÓ**
intézetvezető egyetemi tanár

Prof. emerita: **Dr. Szabóné Prof. Dr. habil. Révész Piroska**
az MTA doktora
Dr. Pintyéné Prof. Dr. habil. Hódi Klára
az MTA doktora

Prof. emeritus: **Prof. Dr. habil. Kata Mihály**
az MTA doktora

Egyetemi docens: **Dr. habil. Ambrus Rita PhD**
(PhD felelős)
Dr. habil. Berkó Szilvia PhD (54-5573)
(szakképzési felelős)
e-mail: berko.szilvia@szte.hu
Dr. habil. Budai-Szűcs Mária PhD
Dr. habil. Kovács Anita PhD
Ifj. Dr. habil. Regdon Géza PhD
Dr. habil. Sovány Tamás PhD
(TDK felelős)
email: sovany.tamas@szte.hu

Adjunktus: **Dr. Balla-Bartos Csilla PhD**
Dr. Dobó Dorina
Dr. Jójátrné Dr. Laczkovich Orsolya PhD
(tanulmányi felelős)
e-mail: jojartne.laczkovich.orsolya@szte.hu
Dr. Katona Gábor PhD
(angol képzési felelős)
email: katona.gabor@szte.hu
Dr. Kristó Katalin PhD

Tanársegéd: **Dr. Ludasi Krisztina**
Dr. Pamlényi Krisztián
Dr. Sipos Bence
Dr. Uhljar Luca Éva

PhD hallgató:

Alaa Gamiel
Alharith Abdulraheem Abdulmajeed Hassan (Alharith-Hassan)
Benkő Flórián
Dr. Cseh Martin
Dr. Falusi Fanni
Dr. Szalai Boglárka
Dr. Varga Patricia Orsolya
Fatima Adnan Rajab
Hala Rayya
Hanan Adnan Mohammad
Hasanpour Feria
Heba Fayez Banat
Horváth Tamás
Ifeoma Cynthia Ekenna
Lomass Ali Soliman
Mahmoud Azza Asim Khalid
Party Petra
Rabia Ashfaq
Ranim Saker
Rasha Almasri
S P Yamini Kanti
Sandra Aulia Mardikasari
Shammout Hadi Mohamad Marwan
Yusra Bakri Farah

Demonstrátor:

Benei Márk (V. évf.)
Szabó Noémi (V. évf.)

Külső oktató:

Dr. habil. Csányi Erzsébet
c. egyetemi tanár
Dr. pharm. Barcsay István
c. egyetemi docens
Phoenix Pharma, Szeged
Dr. pharm. Gombos Margit Anna
c. egyetemi docens
a mezőgazdasági tudomány kandidátusa
Phoenix Pharma, Budapest
Hasznosné Dr. Nezei Magdolna
c. egyetemi docens
a kémiai tudomány kandidátusa, Veszprém
Dr. Katharina Matzkó-Hollenbach
c. egyetemi docens, tudományos tanácsadó
Dr. Mikulásik Endre
c. egyetemi docens
termékértékelő, vezető auditor (CE Certiso Kft.)
Dr. Miseta Mária
c. egyetemi docens
a gyógyszerészeti tudomány kandidátusa, Szeged
Dr. Ujhelyi Gabriella
c. egyetemi docens
Dr. Vágó Magdolna
c. egyetemi docens
Pernix Pharma Gyógyszergyártó Kft., Zalaegerszeg

Intézeti ügyvivő szakértő: **Weszelovszkyné Dér Evelyn**

Intézeti ügyvivő szakértő: **Balázs Ágnes**

Intézeti
szakasszisztens: **Feczkóné Boda Erika
Molnár Gabriella
Tóth Krisztina
Szalai Andrea
Vígh Ildikó**

Tudományos
segédmunkatárs: **Németh Anett**

Tudományos
munkatárs: **Mahwash Mukhtar**

Vegyész technikus: **Kovács Klára**

Tanszéki mérnök: **Béniám Balázs**

Vegyész technikus: **Kovács Klára**

Intézeti
segédasszisztens: **Molnár Lászlóné
Oláh Éva
Varga Valéria**

KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZETI INTÉZET
(6725 Szeged, Szikra u. 8. Tel/fax: 54-4921)

Intézetvezető: **DR. HABIL. CSUPOR DEZSŐ**
intézetvezető egyetemi docens

Prof emerita: **Prof. Dr. Soós Gyöngyvér PhD**

Egyetemi docens: **Dr. habil. Doró Péter PhD**
Dr. habil. Benkő Ria PhD
Dr. habil. Matuz Mária PhD (34-2572)
(tanulmányi és TDK felelős)
e-mail: matuz.maria@szte.hu

Adjunktus: **Dr. Tóth Barbara Éva**

Tanársegéd: **Dr. Bajtelné Dr. Engi Zsófia**

Tudományos munkatárs: **Dr. Tóthné Dr. Viola Réka PhD**

Gyógyszerész: **Dr. Csatordai Márta**

PhD hallgató: **Dr. Bajtelné Dr. Engi Zsófia**
Dr. Hambalek Helga
Dr. Ruzsa Roxána
Érszegi András
Ikhwan Yuda Kusuma
Nacs Róbert
Ni Made Amelia Ratnata Dewi

Intézeti titkárnő: **Omer Ahmed Altayeb Ali**
Papfalvi Erika
Molnár Nóra
Karai Fruzsina (tartós távollét)

SZAKKÉPZÉSI ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI IRODA
(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./fax: 54-4917,
e-mail cím: szakkepzes.pharm@szte.hu)

Irodavezető: **HÁZNAGYNÉ DR. RADNAI ERZSÉBET PHD (54-6454)**
szakgyógyszerész, tudományos munkatárs
Irodai titkárnő: **Gyémánt Róbertné**

OKTATÁSBAN RÉSZTVEVŐ TÁRSKARI INTÉZETEK ÉS TANSZÉKEK

Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar

ANATÓMIAI INTÉZET

(Szeged, Kossuth L. sgt. 38. Tel.: 54-5665, fax: 54-5707)

Intézetvezető:	PROF. DR. NÓGRÁDI ANTAL tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Főkollégium-vezető	Dr. Süle Zoltán PhD adjunktus
Tanulmányi felelős	Dr. Süle Zoltán PhD (54-5734) adjunktus e-mail: sule.zoltan@med.u-szeged.hu

BIOKÉMIAI INTÉZET

(Szeged, Dóm tér 9. Tel.: 54-5096, fax: 54-5097)

Intézetvezető:	DR. HABIL. CSONT TAMÁS PhD tanszékvezető egyetemi docens
Főkollégium-vezető:	Dr. habil. Csont Tamás PhD tanszékvezető egyetemi docens
Tanulmányi felelős:	Dr. habil. Csonka Csaba PhD (54-5755) egyetemi docens e-mail: csonka.csaba@med.u-szeged.hu

ÉLETTANI INTÉZET

(Szeged, Dóm tér 10. Tel.: 54-5101, fax: 54-5842)

Intézetvezető:	PROF. DR. SÁRY GYULA tanszékvezető egyetemi tanár az MTA doktora
Főkollégium-vezető:	Dr. habil. Kékesi Gabriella PhD egyetemi docens
Tanulmányi felelős:	Dr. habil. Kékesi Gabriella PhD (54-4971) egyetemi docens e-mail: kekesi.gabriella@med.u-szeged.hu

KÓRÉLETTANI INTÉZET

(Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6. (Egészségtudományi Képzési Tömb),
Tel./fax: 54-5994)

Intézetvezető: **PROF. DR. RAKONCZAY ZOLTÁN**
tanszékvezető egyetemi tanár
Főkollégium-vezető: **Prof. Dr. Rakonczay Zoltán**
tanszékvezető egyetemi tanár
Tanulmányi felelős: **Dr. Ibos Katalin Eszter (54-5111)**
egyetemi tanársegéd
e-mail: ibos.katalin.eszter@med.u-szeged.hu

NÉPEGÉSZSÉGTANI INTÉZET

(Szeged, Dóm tér 10. Tel.: 54-5119, fax: 54-5120)

Intézetvezető,
Főkollégium-vezető: **DR. HABIL. PAULIK EDIT PHD**
tanszékvezető egyetemi tanár
Tanulmányi felelős: **Dr. Máté Zsuzsanna (34-2866)**
adjunktus
e-mail: mate.zsuzsanna@med.u-szeged.hu

NUKLEÁRIS MEDICINA INTÉZET

(Szeged, Korányi fasor 6. Tel.: 54-5390, 54-5772, Fax : 54-4564)

Intézetvezető: **PROF. DR. PÁVICS LÁSZLÓ**
intézetvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora
Tanulmányi felelős: **Polanek Tünde Krisztina (54-5375)**
fizikus
e-mail: polanek.tunde.krisztina@med.u-szeged.hu

ORVOSI FIZIKAI ÉS ORVOSI INFORMATIKAI INTÉZET

(Szeged, Korányi fasor 9. Tel./fax: 54-5077)

Intézetvezető: **PROF. DR. PETÁK FERENC**
tanszékvezető egyetemi tanár
Főkollégium-vezetők: **Dr. Rárosi Ferenc PhD**
egyetemi adjunktus
Dr. Tolnai József PhD
egyetemi adjunktus
Tanulmányi felelős: **Dr. Tolnai József PhD (54-5080)**
egyetemi adjunktus
e-mail: tolnai.jozsef@med.u-szeged.hu

ORVOSI GENETIKAI INTÉZET
(Szeged, Somogyi u. 4. Tel.: 54-5134, 54-5133)

Intézetvezető:	PROF. DR. SZÉLL MÁRTA tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
Kollégiumvezető:	Prof. Dr. Széll Márta tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
Kollégiumvezető és tan. felelős:	Dr. habil. László Zsuzsanna PhD (54-6127) egyetemi docens e-mail: laszlo.zsuzsanna@med.u-szeged.hu

ORVOSI MIKROBIOLÓGIAI INTÉZET OKTATÓI ÉS KUTATÓI CENTRUM
(Szeged, Dóm tér 10. Tel.: 54-5115, fax: 54-5113)

Intézetvezető és Főkollégium-vezető:	PROF. DR. BURIÁN KATALIN PhD tanszékvezető egyetemi tanár
Tanulmányi felelős:	Dr. Varga-Bogdanov Anita (54-6112) adjunktus e-mail: varga-bogdanov.anita@med.u-szeged.hu

**Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar-
Természettudományi és Informatikai Kar**

IMMUNOLÓGIAI TANSZÉK
(Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6. II. emelet, Tel.: 34-2826)

Tanszékvezető:	DR. KÖRMÖNDINÉ DR. BUZÁS KRISZTINA tanszékvezető egyetemi docens
Tanulmányi felelős:	Dr. Czibula Ágnes (magyar nyelvű képzés) egyetemi adjunktus e-mail: czibula.agnes@brc.hu Dr. Fajka-Boja Roberta (angol nyelvű képzés) egyetemi adjunktus e-mail: fajka_boja.roberta@brc.hu

Természettudományi és Informatikai Kar

BOLYAI INTÉZET, ANALÍZIS TANSZÉK

(Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Tel.: 54-4698, fax: 54-4548)

Tanszékvezető:	PROF. DR. MOLNÁR LAJOS tanszékvezető egyetemi tanár a matematikai tudomány doktora
Főkollégium-vezető:	Dr. habil. Fülöp Vanda (54-4083) egyetemi docens e-mail: fulopv@math.u-szeged.hu
Tanulmányi felelős:	Dr. Szűcs Gábor (54-4080) adjunktus e-mail: szucsg@math.u-szeged.hu

FIZIKAI KÉMIAI ÉS ANYAGTUDOMÁNYI TANSZÉK

(Szeged, Rerrich B. tér 1., Tel.: 54-4209, fax: 54-4042)

Tanszékvezető:	PROF. DR. TÓTH ÁGOTA tanszékvezető egyetemi tanár az MTA doktora
Főkollégium-vezetők:	Prof. Dr. Horváth Dezső egyetemi tanár az MTA doktora Dr. Juhászné Dr. Csapó Edit habilitált egyetemi adjunktus Dr. Szabó Tamás egyetemi adjunktus
Tanulmányi felelős:	Dr. Siposné Dr. Musza Katalin (54-4115) tudományos munkatárs e-mail: musza.katalin@chem.u-szeged.hu

KÍSÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK

(Szeged, Dóm tér 9., Tel.: 54-4052)

Tanszékvezető:	DR. SZÉKELY PÉTER PHD tanszékvezető egyetemi docens
Főkollégium-vezető:	Dr. Laczkó Gábor ny. egyetemi docens a fizikai tudomány doktora
Tanulmányi felelős:	Novák Ditta (54-4052) oktatásszervező e-mail: novak.ditta@physx.u-szeged.hu

SZERVETLEN, SZERVES ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK
(Szeged, Dóm tér 7., Tel/fax: 54-4340, e-mail: szakt@chem.u-szeged.hu)

Tanszékvezető: **DR. habil. ENYEDY ÉVA ANNA** PhD
tanszékvezető egyetemi docens, az MTA doktora

Tantárgyfelelősök: **Dr. habil. Enyedy Éva Anna** PhD
tanszékvezető egyetemi docens, az MTA doktora

Tanulmányi felelős: **Dr. habil. Gyurcsik Béla (54-4335)**
egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa
e-mail: gyurcsik@chem.u-szeged.hu

ORSZÁGOS MENTŐSZOLGÁLAT
DÉL-ALFÖLDI REGIONÁLIS MENTŐSZERVEZET
(Szeged, Kossuth L. sgt. 29. Tel.: 55-1611)

Igazgató: **DR. ZENTAY ATTILA**
regionális igazgató
OMSZ DAR Mentőszervezet

Tanulmányi felelős: **Batka Tibor (55-1611)**
regionális oktatásszervező
e-mail: batka.tibor@mentok.hu

Tanulmányi ügyintéző: **Maróti Beáta (55-1611)**
ügyintéző
e-mail: maroti.beata@mentok.hu

IDEGENNYELVI KOMMUNIKÁCIÓS INTÉZET
(Szeged, Honvéd tér 6. Tel, fax.: 54-4539)

Intézetvezető: **LÉVAI JUDIT (54-4141)**
e-mail: levai@lingo.u-szeged.hu

Tanulmányi vezetőhelyettes: **Tanács Ágnes Tünde (54-4638)**
e-mail: tanacs.agnes@lingo.u-szeged.hu

Ált. vezetőhelyettes: **Simon Péter (34-3439)**
e-mail: simonp@lingo.u-szeged.hu

ÉVFOLYAMFELELŐSÖK

Az egyes évfolyamok az alábbi oktatók segítségét kérhetik tanulmányi ügyekben:

- I. évfolyam:** **Dr. Kiss Tivadar** egyetemi adjunktus
Farmakognóziai Intézet
e-mail: kiss.tivadar@szte.hu
- II. évfolyam:** **Dr. Lőrinczi Bálint** egyetemi tanársegéd
Gyógyszerkémiai Intézet
e-mail: lorinczi.balint@szte.hu
- III. évfolyam:** **Dr. Ludasi Krisztina** egyetemi tanársegéd
Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet
e-mail: ludasi.krisztina@szte.hu
- IV. évfolyam:** **Dr. Matuz Mária** egyetemi docens
Klinikai Gyógyszerészeti Intézet
e-mail: matuz.maria@szte.hu
- V. évfolyam:** **Dr. Schelz Zsuzsanna** egyetemi adjunktus
Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet
e-mail: schelz.zsuzsanna@pharm.u-szeged.hu

A KARI HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT (HÖK) TÁJÉKOZTATÓJA

A testület tagjai:

Elnök: **PRIBELSZKI PANNA ILDIKÓ**

e-mail cím: pribelszkipanna16@gmail.com

Általános alelnök: **SZILÁGYI CSONGOR GYULA**

e-mail cím: csonesz00@gmail.com

Gazdasági alelnök: **SENDULA FLÓRA**

e-mail cím: sendulaflora@gmail.com

Irodavezető: **HORPÁCSI ANDOR GÁBOR**

e-mail cím: andor19980706@gmail.com

Kultúr referens: **JUHÁSZ ANDRÁS**

e-mail cím: gepandras@gmail.com

A testület feladata:

A Hallgatói Önkormányzat legfontosabb feladata a hallgatók érdekeinek képviselete, részt vesz a fontos, hallgatókat is érintő ügyekről szóló döntésekben, pályázat elbírálásokban. Továbbá a felmerülő problémák megoldása, kapcsolattartás a Kar vezetőségével, a megfelelő tájékoztatás a hallgatói juttatásokról és a kari rendezvényekről is a Hallgatói Önkormányzat legfőbb feladatai közé tartozik.

Ezen kívül a Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar és a Fogorvostudományi Kar rendezvényszervező bizottságával együttműködve sport és kulturális programok szervezése, mint például Start nap, Gólyabál, Gólyabogrács, „Jeges” esték vagy Anna fürdős esték. A HÖK a Karon is szervez programokat, mint az oktatók által is kedvelt Patikus Táncest és az Országos Gyógyszerész Találkozó.

Hol találtok meg minket?

A Semmelweis utca 4. szám alatt, a Semmelweis Kollégium alagsorában található irodánkban, hétfőtől szerdáig 10-13 óráig és csütörtökön 13-14 óráig. Továbbá a Facebook és Instagram oldalunkon, mint SZTE GYTK HÖK és sztegytkhok.

Bármilyen kérdésetek van, forduljatok hozzánk bizalommal!

A KREDITRENDSZERRŐL

ALAPFOGALMAK

Kredit: a hallgatói tanulmányi munka mértékegysége, amely a tantárgy, illetve a tantervi egység vonatkozásában kifejezi azt a becsült időt, amely meghatározott ismeretek elsajátításához, a követelmények teljesítéséhez szükséges; egy kredit átlagosan harminc tanulmányi munkaórát jelent, a kredit értéke - feltéve, hogy a hallgató teljesítményét elfogadták - nem függ attól, hogy a hallgató a tudására milyen értékelést kapott.

Kritérium-feltétel: a tanulmányok valamely szakaszának megkezdéséhez, valamely tárgy felvételéhez, a záróvizsgára bocsátáshoz, illetve az oklevél megszerzéséhez kapcsol, a minőséget szolgáló vagy a tanulmányok túlzott elhúzódását megakadályozó feltétel. (A diploma megszerzésének feltétele pl. legalább 2 félévnyi Testnevelés tárgy teljesítése)

Kritériumtárgy: kritérium-feltételt képező tantárgy, melyhez kredit nincs rendelve. (Ilyen lehet pl. a szakmai gyakorlat, ezek megjelenési formája is tantárgy.)

Tantárgyi program: egy tantárgy keretében elsajátítandó ismeretanyagot, valamint a tantárgy teljesítésének általános feltételeit tartalmazó leírás, amely magában foglalja legalább:

- a tantárgy elnevezését,
- a tantárgy oktatásáért felelős tanszék megnevezését,
- a tantárgy teljesítésével szerezhető kreditpontok számát,
- a tantárgyhoz tartozó kötelező és kötelezően választható tantárgyelemeket,
- a tantárgy(elemelek) oktatási formáját,
- a heti (félévi) tanórák számát,
- a tantárgy kreditpontjait,
- a kredit megszerzésének feltételét és a számonkérés(ek) formáját (kollokvium, gyakorlati jegy, beszámoló, alapvizsga, szigorlat),
- az értékelés fajtáját (ötfokozatú, háromfokozatú, kétfokozatú),
- a tantárgy felvételéhez, illetve teljesítéséhez szükséges előtanulmányi feltételeket,
- a tantárgy oktatásának feladatát és célját,
- a tananyag tematikus leírását,
- a tanulási eredmények meghatározását a tudás, képesség, attitűd és autonómia-felelősség szerinti bontásban,
- az írott tananyag megjelölését.

Ajánlott tanterv (mintatanterv): a hallgató részére felkínált olyan tanterv, mellyel a végzettséget az előírt tanulmányi idő alatt lehet megszerezni.

Nftv. 49. § (4) A felsőoktatási intézmény ajánlott tantervet ad ki a hallgatói tanulmányi rend összeállításához. A felsőoktatási intézménynek biztosítania kell, hogy minden hallgató számot adhasson tudásáról, és a sikeres vagy sikertelen számonkérést megismételhesse úgy, hogy a megismételt számonkérés elfogulatlan lebonyolítása és értékelése biztosított legyen.

Tantárgyfelvétel: egy tantárgy meghirdetett előadási és/vagy tantermi és/vagy laboratóriumi óráira (kurzusaira), vagy annak vizsgájára való jelentkezés. Feltétele a tantárgy előzetes követelményeinek teljesítése.

Előtanulmányi feltételek: azon tantárgyak vagy egyéb kötelezettségek köre, melyek teljesítése feltétele egy másik tárgy felvételének vagy tanulmányi kötelezettség teljesítésének.

Aktív félév: az a félév, amelyre a hallgató érvényesen bejelentkezett az SZTE TVSZ rendelkezései szerint.

Vhr. 51. § Az Nftv. 45. § (2) bekezdésében foglaltak kivételével a hallgató - a felsőoktatási intézmény szabályzatában meghatározottak alapján - az Nftv. 42. § (5) bekezdése szerinti bejelentkezését a félév megkezdését követő egy hónapon belül, de legkésőbb október 14-ig, illetve március 14-ig visszavonhatja, vagy a beiratkozást követően ugyanezen időpontokig kérheti a tanulmányai szüneteltetését. Ha a beiratkozást vagy a bejelentkezést követően a hallgató ezen időpontokig nem kéri tanulmányainak szünetelését, illetve nem szünteti meg a jogviszonyát, az adott félév aktív félévnek minősül és a magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzés feltételeinek vállalásából következő vagy a képzési szerződésben foglalt kötelezettségeket keletkeztet a tanulmányi kötelezettségei teljesítésére tekintet nélkül. Ha a hallgató tanulmányait szünetelteti vagy nem jelentkezik be és ez nem eredményezi a hallgatói jogviszony megszűnését, az adott félévet passzív félévként kell nyilvántartani.

Passzív félév: olyan félév, amelyben a hallgatói jogviszony szünetel.

Vhr. 51. § Az Nftv. 45. § (2) bekezdésében foglaltak kivételével a hallgató - a felsőoktatási intézmény szabályzatában meghatározottak alapján - az Nftv. 42. § (5) bekezdése szerinti bejelentkezését a félév megkezdését követő egy hónapon belül, de legkésőbb október 14-ig, illetve március 14-ig visszavonhatja, vagy a beiratkozást követően ugyanezen időpontokig kérheti a tanulmányai szüneteltetését. Ha a beiratkozást vagy a bejelentkezést követően a hallgató ezen időpontokig nem kéri tanulmányainak szünetelését, illetve nem szünteti meg a jogviszonyát, az adott félév aktív félévnek minősül és a magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzés feltételeinek vállalásából következő vagy a képzési szerződésben foglalt kötelezettségeket keletkeztet a tanulmányi kötelezettségei teljesítésére tekintet nélkül. Ha a hallgató tanulmányait szünetelteti vagy nem jelentkezik be és ez nem eredményezi a hallgatói jogviszony megszűnését, az adott félévet passzív félévként kell nyilvántartani.

Áthallgatás: a hallgató a képzési tantervben megkövetelt tudást, képességeket az egyetem egy másik kara vagy más intézmény hallgatói számára oktatott tárgy teljesítése során szerzi meg.

Párhuzamos képzés: a hallgató az egyetemen folyó képzésben, és egy másik – az egyetemen vagy más felsőoktatási intézményben folyó – képzésben egyidejűleg vesz részt.

A GYÓGYSZERÉSZDOKTORI OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI

- 300 kreditpont összegyűjtése és a kritérium feltételek teljesítése a tantervben előírt módon,
- szakdolgozat elkészítése és eredményes megvédése,
- a záróvizsga sikeres letétele,

- illetve a szakon sikeresen végző hallgató legalább egy idegen nyelven igazolandóan rendelkezzen a szakképzettség gyakorlásához szükséges szaknyelvi ismeretekkel, legyen alkalmas az írásbeli és szóbeli szakmai kommunikációra.

A KREDITGYŰJTÉS LEGFONTOSABB SZEMPONTJAI

A diploma megszerzéséhez a hallgatónak 300 kreditpontot kell összegyűjtenie és teljesítenie kell a képzéshez rendelt kritériumkövetelményeket.

az ajánlott tanterv követése erősen javasolt, ugyanis ez egy átlagos ütemű előrehaladást biztosít, és a diploma 10 szemeszter alatt történő megszerzésének lehetőségét jelenti. Az ajánlott tanterv főbb vonalaiban a hagyományos, nem kredit alapú képzés időbeosztását követi, amelyben egy szemeszter teljesítése átlagosan 30 kredittel (± 3 , 27–33 kredit) egyenértékű. A kreditrendszerű képzés lehetőséget ad az ajánlottaktól való eltérésre, a kurzusok egymásra épülésének megtartásával.

A megszerzendő összes kreditszámon (300) belül a tantárgyak különböző jellegűek:

KÖTELEZŐ TÁRGYAK

A hallgatónak tanulmányai során valamennyi kötelező tárgyat teljesítenie kell. A kötelező tárgyak **kreditpont értéke összesen 274**.

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

A Kar által meghirdetett tantárgyak közül adott kreditpont értékben választandók. A kötelezően választható tárgyak kreditpont értéke a kötelező összkreditszámon belül: minimálisan **10**.

A kötelezően választható tárgyak felvétele a 9. szemeszterben ajánlott. Az ide tartozó tárgyak meghatározott előtanulmányokat, alapismereteket követelnek meg, így általában alsóbb éven nem vehetők fel. Amennyiben egy kötelezően választható tárgy mégis felvehető alsóbb éves hallgatók által is, a tantárgyfelvétel során előnyt élveznek az V. éves hallgatók.

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

A Gyógyszerésztudományi Kar által meghirdetett tantárgyak közül szabadon választhatók az oklevél megszerzéséhez szükséges 300 összkreditszámon belül maximálisan 5 %-nyi, azaz **15 kredit** értékben (a szabadon választható tárgyak általában páros számú kredit értéke miatt ez a gyakorlatban **16 kredit** összegyűjtését jelenti).

A szabadon választható, nem szakmai jellegű tárgyak (X-es tárgy) legfeljebb 2 %-ban (**6 kredit** értékben) vehetők fel. A hallgatók „szabadon választható” tárgyként olyan tárgyakat is felvehetnek, melyek a „kötelezően választható” tárgyak között kerülnek meghirdetésre.

Szabadon választható tárgyakat a hallgatók az intézmény más karán, szakán is hallgathatnak, elfogadásukról és kreditpont értékük megítéléséről a kari Kreditátviteli Bizottság dönt.

A diploma megszerzéséhez szükséges kreditpontokon felül a hallgató további kreditpontokat is gyűjthet költségtérítési kötelezettség nélkül.

NYELVI KÉPZÉS

A Gyógyszerész osztatlan mesterképzésre vonatkozóan a szaknyelvi ismeretek igazolására továbbra is el kívánjuk ismerni az elő világnyelvekből vagy kisebbségi nyelvekből szerzett legalább B2 szintű (komplex) nyelvvizsgát, vagy az ezzel egyenértékű, megfelelően igazolt nyelvtudást.

A nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók az SZTE IKI által biztosított **Angol gyógyszerészeti szaknyelv 1. és 2.** tárgyak teljesítésével tehetnek eleget a gyógyszerészeti diploma megszerzéséhez előírt nyelvismereti követelményeknek.

A hallgatók ezen követelmények történő megfeleléshez két típusú nyelvoktatásban vehetnek részt:

Az **„Idegen nyelv”** kurzusokat a középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsgával még nem rendelkező hallgatók számára ajánljuk. A képzési időn belül 8 x 2 kontaktóra ingyenesen vehető igénybe. A kurzusok teljesítésével a hallgatók fel tudnak készülni egy korábban tanult nyelvből az államilag elismert vagy egyéb nemzetközi nyelvvizsga megszerzésére az Idegennyelvi Kommunikációs Intézet kínálatában szereplő nyelvekből, illetve megszerezhetik az Angol gyógyszerészeti szaknyelv tárgy megkezdéséhez szükséges angol nyelvi ismereteket. Az Idegen nyelv tárgyhoz kreditpont nincs rendelve, az egyes félévek aláírással zárulnak.

Az **„Angol gyógyszerészeti szaknyelv”** c. tárgy teljesítése a középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók számára kötelező. A tárgy 2 féléven keresztül orvosi/gyógyszerészeti szaknyelvi ismereteket nyújt angol nyelvből.

A **„Latin nyelv”** a Gyógyszerésztudományi Karon egy félévig kötelező tantárgy, melynek felvétele az 1. szemeszterben javasolt. A heti 2 órás kurzus végén a hallgató gyakorlati jegyet kap, a tárgy kreditpont értéke: 2.

TESTNEVELÉS

A „Testnevelés” a diploma megszerzésének kritérium-feltétele, a hallgató 2 féléven keresztül heti 1 óra testnevelés foglalkozáson **köteles részt venni**.

Igazolt sportkörüli tevékenység esetén a Testnevelési Csoport mentességet adhat. A korábbi szabályozás alapján a testnevelés kritérium tárgy melyhez kreditpont

nincs rendelve, a tárgy aláírással zárul. A Szegedi Tudományegyetem Oktatási Bizottságának, ill. Szenátusának 2023 augusztusi döntése értelmében a testnevelés tárgyak 2 kredittel elismert szabadon választható tárgy státuszba kerül átminősítésre, a korábban teljesített tárgy esetén a kreditek hozzárendelése utólagos jóváírással történt. Mivel a testnevelés kurzusok kredites tárggyá történő átminősítésének informatikai megvalósítása időigényes folyamat jelen félévben továbbra is a kredit nélküli testnevelés kurzusokra lehet feljelentkezni, és a kreditek utólagos jóváírással kerülnek majd elismerésre.

AZ SZTE GYTK HALLGATÓINAK KÜLSŐ SZAKMAI GYAKORLATAI

A gyógyszerészhallgatók tanulmányaik II. és III. évét követően nyári, illetve az utolsó évben záróvizsga előtti gyakorlaton vesznek részt az alábbiak szerint:

NYÁRI GYAKORLATOK:

Felelős: **Dr. Budai-Szűcs Mária PhD (54-5573)**
e-mail: budai-szucs.maria@szte.hu

Nyári gyakorlat 1. (GYTK22M-901): II. évfolyamos hallgatóknak.

Időtartama: 4 hét (40 óra/hét).

Előfeltétel: Gyógyszerészet története és gyógyszerészi alapismeretek előadás (GYTK22M-401).

Nyári gyakorlat 2. (GYTKM512K): III. évfolyamos hallgatóknak. (A kurzus felvétele a IV. évfolyam 1. félévében történik.)

Időtartama: 4 hét (40 óra/hét).

Előfeltétel: Gyógyszertechnológia 1. előadás (GYTKM221).

A hallgató a nyári gyakorlatokat az SZTE Gyógyszerésztudományi Kar által akkreditált, vagy a szakképzési rendelet által meghatározott feltételek szerint akkreditált képzőhelyen töltheti.

A nyári szakmai gyakorlatok közforgalmú gyógyszertárban, kórházi/klinikai gyógyszer-tárban vagy gyógyszergyárban tölthetőek.

A **közforgalmú gyógyszertári gyakorlat** célja, hogy a hallgatók a gyakorlatban alkalmazták az egyetemi képzés során megszerzett ismereteiket, betekintést kapjanak a gyógyszertár szakmai munkájába.

A **kórházi/klinikai gyakorlat** célja, hogy hallgatók megismerjék a fekvőbeteg-ellátás gyógyszerelési rendszerét, és betekintést nyerjenek a kórházak/klinikák gyógyszerész szakmai munkájába.

A **gyógyszergyári gyakorlat** célja az ipari gyógyszerészi szemlélet kialakításának segítése, továbbá konkrét ismeretek szerzése az adott gyógyszergyár szervezeti felépítéséről, a gyógyszergyártásról és -ellenőrzésről.

ZÁRÓVIZSGA ELŐTTI GYAKORLATOK:

Felelős: **Dr. habil. Berkó Szilvia PhD**
e-mail: berko.szilvia@szte.hu

Záróvizsga előtti gyakorlat 1. (GYTKM521K): IV. évfolyamos hallgatóknak. (A kurzus felvétele az V. évfolyam 1. félévében történik.)

Időtartama: 9 hét (40 óra/hét), az utóvizsga hetet követően.

A „Záróvizsga előtti gyakorlat 1.” kurzus a mintatanterv 9. szemeszterének része, előtanulmányi feltétele a mintatanterv 8. szemeszterének végéig szereplő valamennyi kötelező tárgy teljesítése.

A Záróvizsga előtti gyakorlat 1. kötelezően közforgalmú gyógyszerertárban töltendő.

Záróvizsga előtti gyakorlat 2. (GYTK522K): V. évfolyamos hallgatóknak.

Időtartama: 4 naptári hónap (40 óra/hét), február 1 – május 31.

Előfeltétel: a mintatanterv 9. szemeszterének végéig szereplő valamennyi kötelező tárgy teljesítése.

A „Záróvizsga előtti gyakorlat 2.” kurzus a mintatanterv 10. szemeszterének része, előtanulmányi feltétele a mintatanterv 9. szemeszterének végéig szereplő valamennyi kötelező tárgy teljesítése, valamint a kötelezően és szabadon választható tárgyak 9. szemeszter végéig előírt kreditpontjainak összegyűjtése.

A 4 hónapból a hallgató 3 hónapot kötelezően közforgalmú gyógyszerertárban tölt, 1 hónapot pedig kórházi, illetve klinikai gyógyszerertárban.

A hallgató a záróvizsga előtti gyakorlatokat az SZTE Gyógyszerésztudományi Kar által akkreditált, vagy a szakképzési rendelet által meghatározott feltételek szerint akkreditált képzőhelyen töltheti. A közforgalmú gyógyszerertári gyakorlatot a minél szélesebb körű tapasztalatszerzés érdekében javasoljuk több gyógyszerertárban tölteni. A kórházi/klinikai gyógyszerertári gyakorlat egy képzőhelyen tölthető.

A **záróvizsga előtti gyógyszerertári gyakorlat** célja, hogy a hallgató az egyetemen elsajátított elméleti tudását a gyakorlatban alkalmazza és fejlessze, különös tekintettel a gyógyszerhatástani, a gyógyszer-technológiai és a szakigazgatási-ügyviteli kérdésekre. Bővítse tudását a gyógyszerertárban forgalmazott fitoterápiás készítményekkel kapcsolatos ismeretek szakmailag helyes alkalmazása területén. A jelölt szerezzon jártasságot a betegekkel, ill. a gyógyszerertár dolgozóival kialakítandó helyes kommunikációban. A gyakorlat további célja, hogy a hallgató mélyítse tudását a magisztrális gyógyszerkészítés területén.

A **kórházi/klinikai gyógyszerertári gyakorlat** célja, hogy a záróvizsga előtt álló hallgatók képet kapjanak az intézeti gyógyszerertárak feladatköréről, megismerjék a kórházi/klinikai gyógyszerertárak szakmai és gazdálkodási feladatait, a gyógyszerertárban folyó sajátos gyógyszerkészítési feladatokat, a gyógyszerertár információs munkáját és terápiát segítő tevékenységét, valamint a gyógyszerertár minőségbiztosítási rendszerét.

A GYÓGYSZERÉSZKÉPZÉS KREDITRENDSZERŰ AKTUÁLIS MINTATANTERVE 2022/2023. tanév

A 2022/2023-as tanévtől felmenő rendszerben új mintatanterv (OSZKGYO_N_2022) került bevezetésre. A tanulmányaikat 2022 szeptemberében vagy azt követően megkezdő hallgatókra vonatkozó aktuális ajánlott tanterv az alábbi táblázatban látható:

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditérték	Számonkérés formája	Meghirdető Intézet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea.	Gyak.				
I. évfolyam I. szemeszter							
GYTK22M-001	Latin nyelv (gyak)		2	2	gyakorlati jegy		nincs
GYTK22M-101	Anatómia 1 (ea)	2		2	kollokvium	SZAOK Anatómiai Intézet	nincs
GYTK22M-102	Élettan 1 (ea)	4		4	kollokvium	SZAOK Élettani Intézet	Élettan 1. (gyak) (V)
GYTK22M-103	Élettan 1 (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	SZAOK Élettani Intézet	nincs
GYTK22M-104	Gyógyszerészi sejtbiológia és genetika (ea)	3		3	kollokvium	SZAOK Orvosi Genetikai Intézet	nincs
GYTK22M-105	Informatika (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	SZAOK-TTIK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet	nincs
GYTK22M-201	Általános kémia (ea)	2		3	kollokvium	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék	Általános kémia (gyak) (V)
GYTK22M-202	Általános kémia (gyak)		4	3	gyakorlati jegy	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék	nincs
GYTK22M-203	Matematika (ea)	2		3	kollokvium	TTIK Bolyai Intézet	Matematika (gyak) (V)
GYTK22M-204	Matematika (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	TTIK Bolyai Intézet	nincs
	Szabadon választható tárgy 1	2		2			nincs
	Idegen nyelv	2		0			nincs
	Testnevelés	1		0			nincs
	Összesen	28		26			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea.	Gyak.				
I. évfolyam II. szemeszter							
GYTK22M-106	Anatómia 2 (ea)	2		2	kollokvium	SZAOK Anatómiai Intézet	Anatómia 1 (V)
GYTK22M-107	Élettan 2 (ea)	4		4	szigorlat	SZAOK Élettani Intézet	Anatómia (ea) 1 (V) Élettan 1 (ea) (V) Élettan 2 (gyak) (V)
GYTK22M-108	Élettan 2 (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	SZAOK Élettani Intézet	Élettan 1 (gyak)
GYTK22M-205	Biostatisztika (ea)	1		3	kollokvium	TTIK-SZAOK Orvosi Fizi-kai és Orvosi Informatikai Intézet	Matematika (ea)
GYTK22M-206	Biostatisztika (gyak)		1	0	aláírás	TTIK-SZAOK Orvosi Fizi-kai és Orvosi Informatikai Intézet	Matematika (ea)
GYTK22M-207	Fizika, biofizika (ea)	4		5	kollokvium	TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék	nincs
GYTK22M-208	Fizika,biofizika (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	TTIK Kísérleti Fizikai Tanszék	nincs
GYTK22M-209	Kvantitatív kémiai ana-lízis- (ea)	2		3	kollokvium	TTIK Szervetlen és Anali-tikai Kémiai Tanszék	Általános kémia (ea)
GYTK22M-301	Kvalitatív kémiai analí-zis (ea)	2		3	kollokvium	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Általános kémia ea, Kvalitatív kémiai analízis (gyak) (V)
GYTK22M-302	Kvalitatív kémiai analí-zis (gyak)		4	4	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Általános kémia (ea)
	Szabadon választható tárgy 2	2		2			
	Idegen nyelv	2		0			
	Testnevelés	1		0			
Összesen		29		30			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
II. évfolyam I. szemeszter							
GYT22M-109	Biokémia (ea)	4		4	kollokvium	SZAOK Biokémiai Intézet	nincs
GYTK22M-110	Kórélettan 1 (ea)	2		4	kollokvium	SZAOK Kórélettani Inté-zet	Élettan 2 (ea)
GYTK22M-111	Kórélettan 1 (gyak)		2	0	aláírás	SZAOK Kórélettani Inté-zet	Élettan 2 (ea)
GYTK22M-112	Mikrobiológia (ea)	3		3	kollokvium	SZAOK Orvosi Mikrobio-lógiai Intézet	Gyógyszerészi sejtbiológia és genetika (ea) Élettan 2 (ea)
GYTK22M-113	Mikrobiológia (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	SZAOK Orvosi Mikrobio-lógiai és Immunbiológiai Intézet	Gyógyszerészi sejtbiológia és genetika (ea) Élettan 2 (ea)
GYTK22M-114	Immunológia (ea)	1		1	kollokvium	SZAOK Immunológiai Tanszék	Gyógyszerészi sejtbiológia és genetika (ea) Élettan 2 (ea)
GYTK22M-210	Fizikai kémia és kolloi-dika (ea)	2		3	kollokvium	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tan-szék	Matematika (ea) Általános kémia (ea)
GYTK22M-211	Kvantitatív kémiai ana-lízis (gyak)		3	3	gyakorlati jegy	TTIK Szervetlen és Anali-tikai Kémiai Tanszék	Kvantitatív kémiai analízis (ea)
GYTK22M-303	Szerves kémia 1 (ea)	4		5	kollokvium	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Általános kémia (ea) Szerves kémia (gyak) (V)
GYTK22M-304	Szerves kémia (gyak)		6	5	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Általános kémia (ea) Kvalitatív kémiai analízis (ea)
	Idegen nyelv	2		0			
Összesen		31		30			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
II. évfolyam II. szemeszter							
GYTK22M-115	Kórélettan 2 (ea)	2		4	kollokvium	SZAOK Kórélettani Inté-zet	Kórélettan 1 (ea) (V)
GYTK22M-116	Kórélettan 2 (gyak)		2	0	aláírás	SZAOK Kórélettani Inté-zet	Kórélettan 1 (gyak)
GYTK22M-117	Megelőző orvostan és népegészségtan (ea)	2		2	kollokvium	SZAOK Népegészségtani Intézet	Kórlettan 1 (ea) Mikrobiológia (ea)
GYTK22M-212	Fizikai kémia és kolloi-dika (gyak)		4	3	gyakorlati jegy	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tan-szék	Fizikai kémia és kolloidika (ea)
GYTK22M-305	Szerves kémia 2 (ea)	3		5	szigorlat	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Szerves kémia 1 (ea)
GYTK22M-401	Gyógyszerészet törté-nete és gyógyszerészi alapismeretek (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Gyógyszertechno-lógiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	nincs
GYTK22M-501	Gyógyszerészi növény-tan (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Farmakognóziai In-tézet	nincs
GYTK22M-502	Gyógyszerészi növény-tan (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	GYTK Farmakognóziai In-tézet	nincs
GYTK22M-601	Szervetlen kémia (ea)	3		4	kollokvium	GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet	Általános kémia ea
GYTK22M-901	Szakmai gyakorlat 1		40	0	aláírás		Gyógyszerészet története és gyógyszerészi alapismeretek
	Szabadon választható tárgy 3	2		2			
	Szabadon választható tárgy 4	2		2			
	Idegen nyelv	2		0			
Összesen		30		30			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
III. évfolyam I. szemeszter							
GYTK22M-306	Gyógyszerészi kémia 1 (ea)	4		4	kollokvium	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Kvantitatív kémiai analízis (ea.) Szerves kémia 2. (ea.) Gyógyszerészi kémia 1. (gyak.) (V)
GYTK22M-307	Gyógyszerészi kémia 1 (gyak)		6	5	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Kvalitatív kémiai analízis (ea.) Kvantitatív kémiai analízis (gy.) Szerves kémia 2. (ea.)
GYTK22M-402	Gyógyszerészi etika (ea)	1		2	kollokvium	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerészet története és gyógyszerészeti alapismere-tek
GYTK22M-403	Gyógyszerészi etika (gyak)		1	0	aláírás	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerészet története és gyógyszerészeti alapismere-tek, Gyógyszerészi etika (P)
GYTK22M-404	Gyógyszertech-nológia 1 (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Fizikai kémia és kolloidika (ea) (V) Gyógyszerészet története és gyógyszerészeti alapismere-tek
GYTK22M-405	Gyógyszerészi kommu-nikáció (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerészet története és gyógyszerészeti alapismere-tek
GYTK22M-503	Gyógynövény- és drog-ismeret 1 (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Farmakognóziai In-tézet	Szerves kémia 2 (ea) Gyógyszerészi növénytan (ea) Gyógyszerészi növénytan (gyak)
GYTK22M-504	Gyógynövény- és drog-ismeret 1 (gyak)		4	3	gyakorlati jegy	GYTK Farmakognóziai In-tézet	Szerves kémia 2 (ea) Gyógyszerészi növénytan (ea) Gyógyszerészi növénytan (gyak)
GYTK22M-701	Természetes gyógymó-dok és komplementer medicina (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Kórélettan 1 (ea)
GYTK22M-801	Táplálkozástudományi ismeretek (ea)	2		3	kollokvium	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Élettan 2 (ea)
	Szabadon választható tárgy 5	2		2			
	Szabadon választható tárgy 6	2		2			
Összesen		30		29			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
III. évfolyam II. szemeszter							
GYTK22M-308	Gyógyszerészi kémia 2 (ea)	4		5	szigorlat	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Gyógyszerészi kémia 1 (ea) Gyógyszerészi kémia 2 (gyak) (V)
GYTK22M-309	Gyógyszerészi kémia 2 (gyak)		6	5	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerkémiai Intézet	Gyógyszerészi kémia 1. (ea.)
GYTK22M-406	Gyógyszertechológia 2 (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechológia 1 (ea) (V)
GYTK22M-407	Gyógyszertechológia - Receptúra 1 (gyak)		3	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerészet története és gyógyszerészi alapismeretek Gyógyszeretchnológia 1 (P)
GYTK22M-408	Gyógyszertechológia - Galenusi készítmények (gyak)		3	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerészet története és gyógyszerészi alapismeretek Gyógyszeretchnológia 1 (P)
GYTK22M-409	Gyógyszertechológia - Aszeptikus gyógyszer-készítmények (gyak)		3	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertech-nológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerészet története és gyógyszerészi alapismeretek Gyógyszeretchnológia 1 (P)
GYTK22M-505	Gyógynövény- és drog- ismeret 2 (ea)	2		3	szigorlat	GYTK Farmakognóziai In-tézet	Gyógynövény- és drogismeret 1 (ea)
GYTK22M-506	Gyógynövény- és drog- ismeret 2 (gyak)		4	3	gyakorlati jegy	GYTK Farmakognóziai In-tézet	Gyógynövény- és drogismeret 1 (gyak)
GYTK22M-702	Biofarmácia (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Élettan 2 (ea) Biokémia Biofarmácia (gyak) (V)
GYTK22M-703	Biofarmácia (gyak)		3	2	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Matematika (gyak) Élettan 2 (ea) Biokémia (ea)
Összesen		32		31			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
IV. évfolyam I. szemeszter							
GYTK22M-410	Gyógyszertechnológia 3.	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia 2 (ea) (V)
GYTK22M-411	Gyógyszertechnológia - Receptúra 2 (gyak)		3	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia - Receptúra 1 (gyak)
GYTK22M-412	Gyógyszertechnológia - Szilárd gyógyszerfor-mák (gyak)		4	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia - Galenusi készítmények (gyak)
GYTK22M-413	Gyógyszerügyi szak-igazgatás 1 (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia 2. (ea.)
GYTK22M-602	Gyógyszeranalízis (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet	Gyógyszerészi kémia 2 (ea) Gyógyszeranalízis (gyak) (V)
GYTK22M-603	Gyógyszeranalízis (gyak)		5	4	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet	Gyógyszerészi kémia 2 (ea)
GYTK22M-704	Gyógyszerhatástan 1 (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Kórélettan 2. (ea.) Biofarmácia (ea.) Gyógyszerhatástan 1. (gyak.) (V)
GYTK22M-705	Gyógyszerhatástan 1 (gyak)		3	2	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Kórélettan 2 (ea) Biofarmácia (ea)
GYTK22M-802	Gyógyászati segédesz-köz ismeret (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Gyógyszerügyi szakigazgatás 1 (ea) (P)
GYTK22M-902	Szakmai gyakorlat 2		40		aláírás		Gyógyszertechnológia 1 (ea)
GYTK22M-1001	Szakedolgozat előkészí-tés 1		2	3	gyakorlati jegy		Gyógyszertechnológia 2 (ea) Gyógyszerészi kémia 2 (ea) Biofarmácia (ea)
	Szabadon választható tárgy 7	2		2			
Összesen		32		30			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
IV. évfolyam II. szemeszter							
GYTK22M-414	Gyógyszertechnológia 4 (ea)	2		4	szigorlat	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia 3 (V)
GYTK22M-415	Gyógyszertechnológia - Receptúra 3 (gyak)		3	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia - Receptúra 2 (gyak)
GYTK22M-416	Gyógyszertechnológia - Gyógyszerformák vizsgálata (gyak)		4	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia - Galenusi készítmények (gyak) Gyógyszertechnológia - Aszeptikus készítmények (gyak) Gyógyszertechnológia - Szilárd gyógyszerformák (gyak)
GYTK22M-417	Gyógyszerügyi szak-igazgatás 2 (ea)	3		4	szigorlat	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszerügyi szakigazgatás 1 (ea) (V)
GYTK22M-418	Gyógyszerészi informa-tika (gyak)		2	3	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfel-ügyeleti Intézet	Gyógyszertechnológia 4 (P)
GYTK22M-507	Fitoterápia (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Farmakognóziai In-tézet	Gyógynövény- és drogismeret 2 (ea) (P) Gyógyszerhatástan 2 (ea) (P)
GYTK22M-604	Gyógyszerészi biotech-nológia (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet	Biokémia (ea) Immunológia (ea)
GYTK22M-706	Gyógyszerhatástan 2 (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Gyógyszerhatástan 1 (ea) Gyógyszerhatástan 2 (gyak) (V)
GYTK22M-707	Gyógyszerhatástan 2 (gyak)		3	2	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Gyógyszerhatástan 1 (gyak)
GYTK22M-708	Klinikai laboratóriumi vizsgálatok (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Kórélettan 2 (ea)
GYTK22M-803	Elsősegélynyújtás és ápolástan (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Gyógyszerhatástan 1 (ea)
GYTK22M-804	Klinikai gyógyszerészet és gyógyszerészi gondo-zás 1 (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Gyógyszerhatástan 1. (ea.) Megelőző orvostan és népegészségtan (ea.)
GYTK22M-1002	Szakdolgozat előkészí-tés 2		2	3	gyakorlati jegy		Szakdolgozat előkészítés 1
Összesen		32		35			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditér-ték	Számonkérés for-mája	Meghirdető Inté-zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
V. évfolyam I. szemeszter							
GYTK22M-709	Állatgyógyászat (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Gyógyszerhatástan 2 (ea)
GYTK22M-710	Gyógyszerhatástan 3 (ea)	3		4	szigorlat	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Gyógyszerhatástan 2 (ea) Gyógyszerhatástan 3 (gyak) (V)
GYTK22M-711	Gyógyszerhatástan 3 (gyak)		3	2	gyakorlati jegy	GYTK Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Gyógyszerhatástan 2 (gyak)
GYTK22M-805	Elsősegélynyújtás és ápolástan (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Gyógyszerhatástan 2 (ea) Elsősegélynyújtás és ápolástan (ea)
GYTK22M-806	Klinikai gyógyszerészet és gyógyszerészi gondo-zás 1 (ea)	2		2	kollokvium	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Klinikai gyógyszerészet és gyógyszerészi gondozás 1 (gyak) Gyógyszerhatástan 2 (ea)
GYTK22M-807	Klinikai gyógyszerészet és gyógyszerészi gondo-zás 2 (gyak)		3	2	gyakorlati jegy	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Klinikai gyógyszerészet és gyógyszerészi gondozás 1 (gyak) Gyógyszerhatástan 2 (ea)
GYTK22M-808	Klinikai és gyógyszerter-eápiás ismeretek (ea)	3		3	kollokvium	GYTK Klinikai Gyógysze-részeti Intézet	Gyógyszerhatástan 2 (ea)
GYTK22M-903	Záróvizsga előtti gya-korlat 1		40	8	gyakorlati jegy		
GYTK22M-1003	Szakdolgozat előkészí-tés 3		2	4	gyakorlati jegy		Szakdolgozat előkészítés 2
	Kötelezően választható tárgyak	10		10			
	Szabadon választható tárgy 8	2		2			
Összesen		32		41			

Tárgykód	Tárgynév	Heti óra-szám		Kreditérték	Számonkérés formája	Meghirdető Intézet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
V. évfolyam II. szemeszter							
GYTK22M-904	Záróvizsga előtti gyakorlat 2		40	16	gyakorlati jegy		

* Az óraszámok a választott tárgytól függően különbözőképpen alakulnak.

Tárgykód	Tárgynév	Heti óraszám		Kreditérték	Számonkérés for- mája	Meghirdető Inté- zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
Kötelezően választható tárgyak							
GYTK22M-131KV	Radiofarmakológia (ea)	1	1	2	kollokvium	SZAOK	Fizika-biofizika (ea) Kórélettan 2 (ea)
GYTK22M-132KV	Bizonyítékon alapuló prevenció és egészség- fejlesztés (ea)	2	2	2	kollokvium	SZAOK Népegészségtani Intézet	Megelőző orvostan és népegészségtan (ea)
GYTK22M-331KV	Bevezetés a kémiai gyógyszerkutatásba (ea)	3	3	3	kollokvium	Gyógyszerkémiai Intézet	Gyógyszerészi kémia 2 (ea) Gyógyszerészi kémia 2 (gyak)
GYTK22M-431KV	Számítógépes gyógy- szerforma tervezés (gyak)	2	2	2	gyakorlati jegy	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	Gyógyszertchnológia 4 (ea)
GYTK22M-432KV	Ipari gyógyszergyártás (ea)	2	2	2	beszámoló (ötfokozatú)	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	Gyógyszertchnológia 4 (ea)
GYTK22M-433KV	Minőségbiztosítás (ea)	3	3	3	kollokvium	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	Gyógyszertchnológia 4 (ea)
GYTK22M-434KV	Gyógyszertári számító- gépes ismeretek (gyak)	2	2	2	gyakorlati jegy	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	Gyógyszerügyi szakigazgatás 2 (ea)
GYTK22M-435KV	Gyógyszerészi pszicho- lógia és kommunikáció (gyak)	2	2	2	gyakorlati jegy	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	Gyógyszerhatástan 2 (ea) Szakmai gyakorlat 2 (gyak)
GYTK22M-531KV	Étrend-kiegészítők (ea)	2	2	2	kollokvium	Farmakognózi Intézet	Élettan 2 (ea) Szerves kémia 2 (ea) Gyógyszerészi növénytan (ea)
GYTK22M-631KV	Makromolekulák a gyógyászatban (ea)	2	2	2	kollokvium	Gyógyszeranalitikai Inté- zet	Gyógyszerészi sejtbiológia és genetika (ea) Biokémia (ea)
GYTK22M-731KV	Klinikai laboratóriumi vizsgálatok (gyak)	1	1	2	gyakorlati jegy	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet	Klinikai laboratóriumi vizsgálatok (ea)
GYTK22M-831KV	Klinikai gyógyszerészet és gyógyszerészi gon- dolás 2 (ea)	2	2	2	kollokvium	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	Megelőző orvostan és népegészségtan (ea) Biofarmácia (ea) Gyógyszerhatástan 2 (ea)

Szabadon választható tárgyak (1-2. szemeszter):								
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék	Előfeltétel
		Ea.	Gyak.	Labor- gyak.				
GYTK22M-151SZV	A molekuláris biológia határai 1.	2			2	Beszám.	SZAOK Orvosi Biológiai Intézet	nincs
GYTK22M-152SZV	A molekuláris biológia határai 2.	2			2	Beszám.	SZAOK Orvosi Biológiai Intézet	nincs
GYTK22M-153SZV	Humán genetika	2			2	Koll.	SZAOK Orvosi Genetikai Int.	nincs
GYTK22M-551SZV	Kromatográfia	2			2	Beszám.	Farmakognózi Int.	nincs
GYTK22M-552SZV	Polihisztor: gyógyszerészet és művészetek	2			2	Beszám.	Klinikai Gyógyszerészeti Inté- zet	nincs
GYTK22M-553SZV	Terepi gyógynövényismeret	2			2	Beszám.	Farmakognózi Int.	nincs
GYTK22M-651SZV	Általános törvényszerűségek a kémiában	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.	nincs
GYTK22M-652SZV	Bioszervetlen kémia	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.	nincs
GYTK22M-653SZV	Gyakorlati spektroszkópia	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.	nincs

Tárgykód	Tárgynév	Heti óraszám		Kreditérték	Számonkérés for- mája	Meghirdető Inté- zet/Tanszék	Előfeltétel
		Ea	Gyak				
Szabadon választható tárgyak (1-2. szemeszter)							
GYTK22M-151SZV	A molekuláris biológia határai 1.	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	SZAOK Orvosi Biológiai Intézet	nincs
GYTK22M-152SZV	A molekuláris biológia határai 2.	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	SZAOK Orvosi Biológiai Intézet	nincs
GYTK22M-153SZV	Humángenetika	2		2	Kollokvium	SZAOK Orvosi Genetikai Intézet	nincs
GYTK22M-451SZV	A kommunikáció alap- jai	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	nincs
GYTK22M-551SZV	Kromatográfia	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Farmakognóziai Intézet	nincs
GYT22M-553SZV	Terepi gyógynövényis- meret	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Farmakognóziai Intézet	
GYTK22M-555SZV	Introduction to the Academic Research	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Farmakognóziai Intézet	nincs

GYTK22M-651SZV	Általános törvényszé- rűségek a kémiában	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszeranalitikai Inté- zet	nincs
GYTK22M-652SZV	Bioszervetlen kémia	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszeranalitikai Inté- zet	nincs
GYTK22M-653SZV	Gyakorlati spektro- szkópia	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszeranalitikai Inté- zet	nincs
GYTK22M-654SZV	Radiokémia	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszeranalitikai Inté- zet	nincs
GYTK22M-552SZV	Polihisztor: gyógysze- részek és művészetek	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	nincs
Szabadon választható tárgyak (3-9. szemeszter)							
GYTK22M-154SZV	Biostatisztika alkalmá- zása 2.	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	SZAOK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Inté- zet	
GYTK22M-155SZV	Törvénytelen gyógy- szerhasználat	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	SZAOK Pszichiátriai Kli- nika	
GYTK22M-156SZV	A preventív medicina biokémiai alapjai	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	SZAOK Biokémiai Intézet	
GYTK22M-251SZV	Nanomedicina (ea)	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék	
GYTK22M-252SZV	Nanomedicina (gyak)		2	2	gyakorlati jegy	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék	
GYTK22M-351SZV	Enzim-katalizált reak- ciók a szerves kémiá- ban	1		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszerkémiai Intézet	
GYTK22M-352SZV	Számítógépes irodal- mazás	1		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszerkémiai Intézet	
GYTK22M-452SZV	Vállalkozás menedzs- ment	2		2	Beszámoló (ötfoko- zatú)	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Inté- zet	

GYTK22M-453SZV	Gyógyszerészi kozmetológia 1	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet	
GYTK22M-454SZV	Gyógyszerészi kozmetológia 2	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet	
GYTK22M-455SZV	Gyógyszeripar A-Z-ig	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet	
GYTK22M-456SZV	Gyógyszer-nanotechnológia	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet	
GYTK22M-556SZV	Kábítószeres a természetből	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Farmakognózi Intézet	Szerves kémia 2 (ea) Élettan 2 (ea)
GYTK22M-557SZV	Kemotaxonómia	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Farmakognózi Intézet	Gyógyszerészi növénytan (ea)
GYTK22M-558SZV	Növényi szerek veszélyei, mérgező növények	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Farmakognózi Intézet	Gyógynövény- és drogismeret 2 (ea)
GYTK22M-851SZV	Bevezetés a kérdőíves felmérések módszertanába		2	2	Beszámoló (ötfokozatú)	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	
GYTK22M-852SZV	Betegközpontú expedálás	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	
GYTK22M-853SZV	Fitoterápia haladóknak		2	2	gyakorlati jegy	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	Fitoterápia
GYTK22M-854SZV	Gyógyszerfelhasználás elemzés	2		2	Beszámoló (ötfokozatú)	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	
GYTK22M-855SZV	Pediátrikumok a gyógyszerészi gyakorlatban		2	2	gyakorlati jegy	Klinikai Gyógyszerészeti Intézet	

A GYÓGYSZERÉSZKÉPZÉS KREDITRENDSZERŰ AKTUÁLIS MINTATANTERVE 2022/2023. tanév

A tanulmányaikat a 2017. és 2022. között megkezdett (OSZKGYO_N_2017) harmad-ötöd éves hallgatóink számára a 2023/2024-es tanévre vonatkozó aktuális mintatanterv az alábbi táblázatban látható:

III. évfolyam 1. félév								
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék	Előfeltétel, párhuzamosság (P) vagy vizsgafeltétel (V)
		Ea.	Gyak.	Labor- gyak.				
Kötelező tárgyak:								
GYTKM181	Gyógynövény- és drogismeret 1.	2			2	Koll.	Farmakognózi Int.	GYTKM123 - Szerves kémia 2. (ea.) GYTKM142 - Gyógyszerészi növénytan (ea.) GYTKM143 - Gyógyszerészi növénytan (gyak.)
GYTKM182	Gyógynövény- és drogismeret 1.			4	3	Gyak. jegy	Farmakognózi Int.	GYTKM123 - Szerves kémia 2. (ea.) GYTKM142 - Gyógyszerészi növénytan (ea.) GYTKM143 - Gyógyszerészi növénytan (gyak.)
GYTKM191	Kórélettan 1.	2			4	Koll.	SZAOK Kórélettani Int.	GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM154 - Élettan 2. (gyak.) GYTKM171 - Biokémia (ea.)
GYTKM192	Kórélettan 1.		2		0	Aláírás	SZAOK Kórélettani Int.	GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM154 - Élettan 2. (gyak.) GYTKM171 - Biokémia (ea.)
GYTKM201	Mikrobiológia és immunológia	4			4	Koll.	SZAOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Int.	GYTKM071 - Gyógyszerészi biológia (ea.) GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM171 - Biokémia (ea.)
GYTKM202	Mikrobiológia és immunológia		2		2	Gyak. jegy	SZAOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Int.	GYTKM071 - Gyógyszerészi biológia (ea.) GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM171 - Biokémia (ea.)
GYTKM221	Gyógyszertechnológia 1.	2			2	Beszám.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM131 - Fizikai kémia (ea.) GYTKM133 - Fizikai kémia és kolloidika (gyak.) GYTKM161 - Kolloidika (ea.)
GYTKM231	Gyógyszerészi kémia 1.	4			4	Koll.	Gyógyszerkémiai Int.	GYTKM101 - Kvantitatív kémiai analízis (ea.) GYTKM123 - Szerves kémia 2. (ea.) GYTKM232 - Gyógyszerészi kémia 1. (gyak.) (V)
GYTKM232	Gyógyszerészi kémia 1.			6	5	Gyak. jegy	Gyógyszerkémiai Int.	GYTKM091 - Kvalitatív kémiai analízis (ea.) GYTKM104 - Kvantitatív kémiai analízis (gy.) GYTKM123 - Szerves kémia 2. (ea.)

GYTKM281	Gyógyszerészi etika	2			2	Koll.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM511 - Nyári gyakorlat 1.
ÖSSZESEN:		30			28			
Szabadon választható tárgyak:								
	Szabadon választható tárgy 6.	2			2	Beszámoló		

III. évfolyam 2. félév								
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék	Előfeltétel, párhuzamosság (P) vagy vizsgafeltétel (V)
		Ea.	Gyak.	Labor- gyak.				
Kötelező tárgyak:								
GYTKM183	Gyógynövény- és drogis- meret 2.	2			3	Szig.	Farmakognóziai Int.	GYTKM181 - Gyógynövény- és drogismeret 1. (ea.)
GYTKM184	Gyógynövény- és drogis- meret 2.			4	3	Gyak. jegy	Farmakognóziai Int.	GYTKM181 - Gyógynövény- és drogismeret 1. (ea.) GYTKM182 - Gyógynövény- és drogismeret 1. (gyak.)
GYTKM193	Kórélettan 2.	2			4	Koll.	SZAOK Kórélettani Int.	GYTKM191 - Kórélettan 1. (ea.)
GYTKM194	Kórélettan 2.		2		0	Aláírás	SZAOK Kórélettani Int.	GYTKM191 - Kórélettan 1. (ea.) GYTKM192 - Kórélettan 1. (gyak.)
GYTKM222	Gyógyszertechnológia 2.	2			2	Koll.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM221 - Gyógyszertechnológia 1. (ea.)
GYTKM223	Gyógyszertechnológia - Receptúra 1.			3	3	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM221 - Gyógyszertechnológia 1. (ea.)
GYTKM224	Gyógyszertechnológia - Üzemi 1. - Galenusi			3	3	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM221 - Gyógyszertechnológia 1. (ea.)
GYTKM233	Gyógyszerészi kémia 2.	4			5	Szig.	Gyógyszerkémiai Int.	GYTKM231 - Gyógyszerészi kémia 1. (ea.) GYTKM234 - Gyógyszerészi kémia 2. (gyak.) (V)
GYTKM234	Gyógyszerészi kémia 2.			6	5	Gyak. jegy	Gyógyszerkémiai Int.	GYTKM231 - Gyógyszerészi kémia 1. (ea.) GYTKM232 - Gyógyszerészi kémia 1. (gyak.)
GYTKM241	Biofarmácia	2			2	Koll.	Gyógyszerhatástani és Bio- farmáciai Int.	GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM171 - Biokémia (ea.) GYTKM242 - Biofarmácia (gyak.) (V)
GYTKM242	Biofarmácia		3		2	Gyak. jegy	Gyógyszerhatástani és Bio- farmáciai Int.	GYTKM021 - Matematika (gyak.) GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM171 - Biokémia (ea.)
ÖSSZESEN:		33			32			

IV. évfolyam 1. félév

Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám	Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék
-----------	--------------	--------------	--------	------------------	--------------------

IV. évfolyam 2. félév								
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék	Előfeltétel, párhuzamosság (P) vagy vizsgafeltétel (V)
		Ea.	Gyak.	Labor- gyak.				
Kötelező tárgyak:								
GYTKM228	Gyógyszertechnológia 4.	2			4	Szig.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM229 - Gyógyszertechnológia - Receptúra 3. (gyak.) (V) GYTKM595 - Gyógyszertechnológia - Üzemi 3. - Tablettázó (gyak.) (V) GYTKM596 - Gyógyszertechnológia - Vizsgálat (gyak.) (V)
GYTKM229	Gyógyszertechnológia - Receptúra 3.		3		3	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM225 - Gyógyszertechnológia 3. (ea.) GYTKM226 - Gyógyszertechnológia - Receptúra 2. (gyak.)
GYTKM253	Gyógyszerhatástan 2.	3			3	Koll.	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTKM251 - Gyógyszerhatástan 1. (ea.) GYTKM254 - Gyógyszerhatástan 2. (gyak.) (V)
GYTKM254	Gyógyszerhatástan 2.		3		2	Gyak. jegy	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTKM251 - Gyógyszerhatástan 1. (ea.)
GYTKM311	Gyógyszerügyi szakigazgatás 2.	3			4	Szig.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM291 - Gyógyszerügyi szakigazgatás 1. (ea.)
GYTKM351	Gyógyszerészi gondozás 1.		2		2	Gyak. jegy	Klinikai Gyógyszerészeti Int.	GYTKM251 - Gyógyszerhatástan 1. (ea.) GYTKM271 - Megelőző orvostan és népegészségtan (ea.)
GYTKM461	Fitoterápia	2			2	Koll.	Farmakognóziái Int.	GYTKM183 - Gyógynövény- és drogism. 2. (ea.)
GYTKM481	Klinikai laboratóriumi vizsgálatok	2			2	Koll.	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTKM153 - Élettan 2. (ea.) GYTKM193 - Kórélettan 2. (ea.)
GYTKM595	Gyógyszertechnológia - Üzemi 3. - Tablettázó		4		3	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM225 - Gyógyszertechnológia 3. (ea.) GYTKM227 - Gyógyszertechnológia - Üzemi 2. - Aszeptikus (gyak.)
GYTKM596	Gyógyszertechnológia - Vizsgálat		4		3	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM225 - Gyógyszertechnológia 3. (ea.)
GYTKM991	Gyógyszertári ügyvitel		1		1	Gyak. jegy	Klinikai Gyógyszerészeti Int.	GYTKM291 - Gyógyszerügyi szakigazgatás 1. (ea.)
GYTKM1221	Szakdolgozat előkészítés 2.		2		3	Gyak. jegy	Gyógyszerészkar Intézetek	GYTKM1211 - Szakdolgozat előkészítés 1. (gyak.)
ÖSSZESEN:		31			32			

V. évfolyam 1. félév								
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék	Előfeltétel, párhuzamosság (P) vagy vizsgafeltétel (V)
		Ea.	Gyak.	Labor- gyak.				
Kötelező tárgyak:								
GYTKM255	Gyógyszerhatástan 3.	3			4	Szig.	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTKM253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.) GYTKM256 - Gyógyszerhatástan 3. (gyak.) (V)
GYTKM256	Gyógyszerhatástan 3.		3		2	Gyak. jegy	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTK253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.)
GYTKM321	Állatgyógyászat	2			2	Koll.	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTK253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.)
GYTKM331	Klinikai ismeretek	3			3	Koll.	Klinikai Gyógyszerészeti Int.	GYTK153 - Élettan 2. (ea.) GYTK193 - Kórélettan 2. (ea.) GYTK253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.)
GYTKM341	Klinikai gyógyszerészet 1.	2			2	Koll.	Klinikai Gyógyszerészeti Int.	GYTK253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.) GYTK271 - Megelőző orvostan és népegészségtan (ea.)
GYTKM352	Gyógyszerészi gondozás 2.		3		2	Gyak. jegy	Klinikai Gyógyszerészeti Int.	GYTKM351 - Gyógyszerészi gondozás 1.
GYTKM371	Természetes gyógymódok és komplementer medicina	2			2	Koll.	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTK183 - Gyógynövény- és drogismeret 2. (ea.) GYTK253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.)
GYTKM521	Záróvizsga előtti gyakorlat 1.		40		8	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM031 - Informatika (gyak.) GYTKM044 - Fizika-biofizika (gyak.) GYTKM105 - Kvantitatív kémiai analitikai számítások (szem.) GYTKM184 - Gyógynövény- és drogismeret 2. (gyak.) GYTKM194 - Kórélettan 2. (gyak.) GYTKM202 - Mikrobiológia és immunológia (gyak.) GYTKM228 - Gyógyszertechnológia 4. (ea.) GYTKM253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.) GYTKM261 - Gyógyszeranalízis (ea.) GYTKM281 - Gyógyszerészi etika (ea.) GYTKM311 - Gyógyszerügyi szakigazgatás 2. (ea.) GYTKM351 - Gyógyszerészi gondozás 1. (gyak.) GYTKM411 - Biotechnológia (ea.)

								GYTKM461 - Fitoterápia (ea.) GYTKM481 - Klinikai laboratóriumi vizsgálatok (ea.) GYTKM511 - Nyári gyakorlat 1. GYTKM512 - Nyári gyakorlat 2. GYTKM531 - Elsősegélynyújtás (ea.) GYTKM532 - Elsősegélynyújtás (gyak.) GYTKM541 - Biostatisztika (ea.) GYTKM542 - Biostatisztika (gyak.) GYTKM981 - Latin nyelv (gyak.) GYTKM991 - Gyógyszertári ügyvitel (gyak.) GYTKM1221 - Szakdolgozat előkészítés 2. (gyak.)
GYTKM1231	Szakdolgozat előkészítés 3.		2		4	Gyak. jegy	Gyógyszerészeti Intézetek	GYTK1221 - Szakdolgozat előkészítés 2. (gyak.)
ÖSSZESEN:			20		29			
Kötelezően választható tárgyak:								
GYTKM361	Számítógépes gyógyszerforma tervezés		2		2	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM229 - Gyógyszertechnológia - Receptúra 3. (gyak.) GYTKM595 - Gyógyszertechnológia - Üzemi 3. - Tablettázó (gyak.) GYTKM596 - Gyógyszertechnológia - Vizsgálat (gyak.)
GYTKM401	Ipari gyógyszergyártás	2			2	Koll.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM228 - Gyógyszertechnológia 4. (ea.)
GYTKM421	Minőségbiztosítás	3			3	Koll.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM228 - Gyógyszertechnológia 4. (ea.)
GYTKM431	Bevezetés a kémiai gyógyszerkutatásba	3			3	Koll.	Gyógyszerkémiai Int.	GYTKM233 - Gyógyszerészi kémia 2. (ea.) GYTKM234 - Gyógyszerészi kémia 2. (gyak.)
GYTKM471	Klinikai gyógyszerészet 2.	2			2	Koll.	Klinikai Gyógyszerészeti Int.	GYTKM241 - Biofarmácia GYTKM253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.) GYTKM271 - Megelőző orvostan és népegészségtan (ea.)
GYTKM482	Klinikai laboratóriumi vizsgálatok		1		2	Gyak. jegy	Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Int.	GYTKM481 - Klinikai laboratóriumi vizsgálatok (ea.)
GYTKM612	Radiofarmakológia	1			2	Koll.	SZAOK Nukleáris Medicina Int.	GYTKM043 - Fizika-biofizika 2. (ea.) GYTKM193 - Kórélettan 2. (ea.)
GYTKM871	Gyógyszertári számítógépes ismeretek	2			2	Koll.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM991 - Gyógyszertári ügyvitel (gyak.)

GYTKM1281	Étrend-kiegészítők	2			2	Kollokvium	Farmakognóziai Int.	GYTKM123 - Szerves kémia 2. (ea.) GYTKM142 - Gyógyszerészi növénytan (ea.) GYTKM153 - Élettan 2. (ea.)
GYTKM1331	Bizonyítékon alapuló prevenció és egészségfejlesztés	2			2	Koll.	SZAOK Népegészségtani Int.	GYTKM271 - Megelőző orvostan és népegészségtan (ea.)
GYTKM1341	Makromolekulák a gyógyászatban	2			2	Koll.	Gyógyszeranalitikai Int.	GYTKM071 - Gyógyszerészi biológia (ea.) GYTKM171 - Biokémia (ea.)
GYTKM1351	Gyógyszerészi pszichológia és kommunikáció	2			2	Koll.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM253 - Gyógyszerhatástan 2. (ea.) GYTKM512 - Nyári gyakorlat (gyak.)
GYTKM1621	Fitoterápia haladóknak (szem.)		2		2	Gyak. jegy	Farmakognóziai Int.	GYTKM461 - Fitoterápia (ea.)
ÖSSZESEN:					10			
Szabadon választható tárgyak:								
	Szabadon választható tárgy 8.				2	Beszámoló		

* Az óraszámok a választott tárgytól függően különbözőképpen alakulnak.

V. évfolyam 2. félév								
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga-forma	Meghirdető tanszék	Előfeltétel, párhuzamosság (P) vagy vizsgafeltétel (V)
		Ea.	Gyak.	Labor-gyak.				
GYTKM522	Zárvizsga előtti gyakorlat 2.		40		16	Gyak. jegy	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.	GYTKM255 - Gyógyszerhatástan 3. (ea.) GYTKM321 - Állatgyógyászat GYTKM331 - Klinikai alap- és gyógyszerterápiás ismeretek GYTKM341 - Klinikai gyógyszerészet 1. (ea.) GYTKM352 - Gyógyszerészi gondozás 2. (gyak.) GYTKM371 - Természetes gyógymódok és komplementer medicina (ea.) GYTKM511 - Nyári gyakorlat 1. GYTKM512 - Nyári gyakorlat 2. GYTKM521 - Zárvizsga előtti gyakorlat 1. GYTKM1231 - Szakdolgozat előkészítés 3. valamint a kötelezően és szabadon választható tárgyak 9. szemeszter végéig előírt kreditpontjainak összegyűjtése
ÖSSZESEN:					16			

Szabadon választható tárgyak (1-6. szemeszter):

Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsga- forma	Meghirdető tanszék
		Ea.	Gyak.	Labor- gyak.			
GYTKM621	Humán genetika	2			2	Koll.	SZAOK Orvosi Genetikai Int.
GYTKM641	Bioszervetlen kémia	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.
GYTKM671	Gyakorlati spektroszkópia	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.
GYTKM711	Elválasztástechnikai műveletek	2			2	Beszám.	Farmakognóziai Int.
GYTKM721	Kábítószer a természetből	2			2	Beszám.	Farmakognóziai Int.
GYTKM781	Számítógépes irodalmazás	1			2	Beszám.	Gyógyszerkémiai Int.
GYTKM891	Radiokémia	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.
GYTKM901	Általános törvényszerűségek a kémiában	2			2	Beszám.	Gyógyszeranalitikai Int.
GYTKM931	A kommunikáció alapjai	2			2	Beszám.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
GYTKM941	Terepi gyógynövényismeret	2			2	Beszám.	Farmakognóziai Int.
GYTKM1011	A biostatisztika alkalmazása 2.	2			2	Beszám.	SZAOK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Int.
GYTKM1141	Biotechnológia üzleti szemmel	2			2	Beszám.	Solvo
GYTKM1241	A molekuláris biológia határai 1.	2			2	Beszám.	SZAOK Orvosi Biológiai Intézet
GYTKM1242	A molekuláris biológia határai 2.	2			2	Beszám.	SZAOK Orvosi Biológiai Intézet
GYTKM1271	Vállalkozás menedzsment	2			2	Beszám.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
GYTKM1291	Bevezetés a kérdőíves felmérések módszertanába		2		2	Beszám.	Gyógyszerésztudományi Kar
GYTKM1460	A betegek öngondoskodásának támogatása krónikus állapotokban	2			2	Beszám.	Klinikai Gyógyszerészeti Int.
GYTKM1541	Polihisztor: gyógyszerészet és művészetek	2			2	Beszám.	Farmakognóziai Int.
GYTKM1611	Gyógyszeripar A-Z-ig	28 ó/ félév			2	Beszám.	Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.

Szabadon választható tárgyak (7-9. szemeszter):							
Kurzuskód	Kurszus címe	Heti óraszám			Kredit	Vizsgaforma	Meghirdető tanszék
		Ea.	Gyak.	Labor-gyak.			
GYTKM441	Trópusi medicina	2			2	Beszám.	SZAOK Pszichiátriai Klin.
GYTKM691	Gyógyszerfelhasználás elemzése	2			2	Beszám.	Klinikai Gyógyszerészeti Int.
GYTKM701	Kemotaxonómia	2			2	Beszám.	Farmakognózi Int.
GYTKM731	Gyógynövények ipari feldolgozása	2			2	Beszám.	Farmakognózi Int.
GYTKM751	Enzimkatalizált reakciók a szerves kémiában	1			2	Beszám.	Gyógyszerkémiai Int.
GYTKM841	Kommunikáció a gyógyszerészi gyakorlatban		2		2	Beszám.	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
GYTKM1001	A preventív medicina biokémiai alapjai	2			2	Beszám.	SZAOK Biokémiai Int.
GYTKM1031	Törvénytelen gyógyszerhasználat	2			2	Beszám.	SZAOK Pszichiátriai Klin.
GYTKM1201	Klinikai farmakológia	2			2	Beszám.	Gyógyszerészeti Intézetek
GYTKM1251	Gyógyszerészi kozmetológia 1.	2			2	Beszám.	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
GYTKM1252	Gyógyszerészi kozmetológia 2.	2			2	Beszám.	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
GYTKM1261	Nanomedicina	2			2	Beszám.	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tsz.
GYTKM1262	Nanomedicina		2		2	Gyak. jegy	TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tsz.
GYTKM1411	Betegközpontú expedálás	2			2	Beszám.	Klinikai Gyógyszerészeti Int.
GYTKM1431	Gyógyszer-nanotechnológia	2			2	Beszám.	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
GYTKM1451	Gyógyszerészi biotechnológia gyakorlatok			3	3	Gyak. jegy	Gyógyszeranalitikai Int.
GYTKM1491	Pediátrikumok a gyógyszerészi gyakorlatban (szem.)		2		2	Gyak. jegy	Klinikai Gyógyszerészeti Int.
GYTKM1501	Növényi szerek veszélyei, mérgező növények	2			2	Beszám.	Farmakognózi Int.
GYTKM1611	Gyógyszeripar A-Z-ig	28 ó/félév			2	Beszám.	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.
Szabadon választható tárgy (9. szemeszter):							
GYTKM1470	Gyógyszeripari szakmai gyakorlat	28 ó/félév			2	Gyak. jegy	Gyógyszertchnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Int.

A SZAKDOLGOZATRÓL ÉS A ZÁRÓVIZSGÁRÓL

A záróvizsga az oklevél megszerzéséhez szükséges ismeretek, készségek és képességek ellenőrzése és értékelése, amelynek során a hallgatónak arról is tanúságot kell tennie, hogy a tanult ismereteket alkalmazni tudja. A záróvizsga a tantervben meghatározottak szerint több részből – a szakdolgozat megvédéséből, továbbá írásbeli, gyakorlati, szóbeli vizsgarészekből – áll.

A SZAKDOLGOZAT KÉSZÍTÉSÉNEK SZEMPONTJAI

A hallgató az intézmény által ajánlott, vagy – esetenként – a saját maga által választott és az illetékes tanszék által jóváhagyott témát dolgozza fel magyar nyelven.

Szakdolgozat témaválasztás időpontja:

Minden év szeptembere-októbere.

Szakdolgozat beadásának határideje:

2023. szeptember 15., illetve 2024. március 11.

Ideális margók:

Felső: 3,2 cm (ha fent van az oldalszám)

Alsó: 2–2,5 cm

Bal: 2,8–3,2 cm (kötés helye)

Jobb: 2–2,5 cm

Ideális betűfajta és méret:

Arial, Calibri, Times New Roman, 11-12 pont

A szakdolgozat **célja**, hogy a jelölt egy tématerületen az oktatott anyagnál mélyebb, részletesebb, kutatási szintű ismeretekhez jusson, és segítsen az önálló tudományos munka végzéséhez szükséges képességek kialakításában. A jelölt feladata, hogy megismerje és elsajátítsa az adott kutatási területen alkalmazott módszereket (kísérletes munka), egy tématerületen széleskörű, általános és rendszerező szakirodalmi munkát (irodalmi munka) végezzen, publikálási tapasztalatokat szerezzen. A szakdolgozat nyilvános védésén a jelölt előadásával és vitakészségével bizonyítja, hogy a fenti ismeretek birtokába jutott.

A szakdolgozatoknál lehetőség szerint a kísérletes munka választása javasolt, azonban a fogadó intézetek kubatúra és anyagi korlátjai miatt az irodalmi munka is elfogadott.

Szakdolgozat minden, a hallgatók által felvett tárgyból és minden gyógyszerészhallgatókat oktató Intézetben, illetve a Dékán által jóváhagyott egyéb kutatóhelyeken készíthető. A szakdolgozat témavezetője az Intézetvezető által kijelölt oktató lehet. Az ettől való eltéréseket a Gyógyszerésztudományi Kar dékánja engedélyezheti.

A **kísérletes szakdolgozat** általában a következő fejezeteket tartalmazza (a fejezetek sorrendje és címe módosítható az adott tématerület szokásainak megfelelően):

Bevezetés, célkitűzések (a téma, probléma rövid ismertetése és a célok meghatározása)

Irodalmi előzmények (a téma, résztema irodalmi előzményeinek eredeti közleményeken alapuló szintetikus ismertetése)

Kísérleti rész (az alkalmazott kísérleti módszerek, konkrét kísérletek leírása)

Eredmények és diszkusszió (az eredmények és következtetések ismertetése)

Összefoglalás (az elért eredmények tömör, tényyszerű leírása)

Irodalomjegyzék (a felhasznált irodalmak felsorolása) Az irodalom megadása egységes legyen és feleljen meg az adott tématerületen elfogadott és alkalmazott szokásoknak.

Az irodalmi munka jellegű szakdolgozat egy tématerület önálló, elsősorban eredeti közlemények alapján történő feldolgozása.

Az **irodalmi munka** általában a következő fejezeteket tartalmazza:

Bevezetés (a téma, a feladat rövid ismertetése, az irodalomkeresési módszer meghatározása)

Az **irodalmi adatok áttekintése** (ez a szakdolgozat fő fejezete) Ez a fejezet a témában megjelent eredeti közlemények rendszerező jellegű, szintetikus feldolgozását tartalmazza. A téma jellegének megfelelően célszerű alpontra tagolni.

Összefoglalás (az ismertetett eredmények tömör leírása, következtetések levonása)

Irodalomjegyzék (a felhasznált irodalmak felsorolása) Az irodalom megadása egységes legyen és feleljen meg az adott tématerületen elfogadott és alkalmazott szokásoknak.

A szakdolgozatot elektronikusan, kizárólag PDF formátumban kell a Modulóban feltölteni. A konzulensi igazolópapírt és az angol-magyar nyelvű összefoglalót egy-egy eredeti példányban, valamint a szakdolgozat eredetiségéről szóló nyilatkozatot egy eredeti példányban és a szakdolgozat mellékleteként, PDF-ben is be kell nyújtani a Tanulmányi Osztályra.

A belső címlapon szerepeljen a szerző neve, a szakdolgozat megjelölés, a szakdolgozat címe, az intézet neve, ahol a disszertáció készült és az elkészítés éve. A szakdolgozat terjedelme 25–60 A/4 méretű nyomtatott oldal (betűtípustól és mérettől függően 26-30 sor/oldal) legyen. A szakdolgozat stílusa legyen gördülékeny, fogalmazása világos és nyelvtanilag helyes. A szöveg feleljen meg az érvényes tudományos helyesírási szabályoknak. A dolgozat egyes fejezetei a téma jellegének megfelelően arányosak legyenek.

ZÁRÓVIZSGA

Az abszolutorium megszerzését követően a gyógyszerészdoktor jelöltek írásbeli (teszt általános gyógyszerészeti ismeretek), szóbeli (gyógyszerellátási ismeretek – gyakorlatban előforduló szituációk kezelése) és gyakorlati vizsgát (gyógyszerkészítési feladatok) tesznek.

A gyógyszerészi záróvizsga **elméleti része** egy, a gyógyszerértári praxisban előfordulható gyakorlati probléma feldolgozására épül. A jelöltek tételként egy-egy szituáció rövid leírását kapják, a feladat pedig a szituációt prezentáló beteg többirányú és részletes tájékoztatása. A tájékoztatás elsősorban gyógyszerek korrekt alkalmazására vonatkozik, ám tartalmaznia kell azokat a valós helyzetben, laikus beteggel nem ismertetendő elméleti alapokat, melyekre az átadott információk épülnek. Minden szituáció megoldásához három témakörből származó szakmai ismeretekre van szükség: gyógyszerhatás-tan, gyógyszertechnológia és gyógyszerügyi szakigazgatás. A három témakörből a jelöltek rendelkezésére áll egy-egy tematika, ezek lefedik mindazon ismereteket, melyek szükségesek a sikeres vizsgához.

Minden szituáció megoldásának része egy gyógyszerhatástani csoport farmakológiai és terápiás jellemzése. Ez alatt értendő az adott csoport definiálása, felosztása és a terápiában alkalmazott képviselőinek ismertetése (indikációk, kontraindikációk, mellékhatások, interakciók, legfontosabb kémiai sajátosságok, szerkezet-hatás összefüggések). Ha lehet, fontos kitérni az indikációt jelentő kórkép nem gyógyszeres kezelési lehetőségeire, ill. a gyógyszeres terápiához javasolható életmódbeli teendőkre. Ahol indokolt, célszerű kitérni a vény nélkül beszerezhető, ill. a gyógynövényt tartalmazó gyógyszerekre.

A szituációk gyógyszertechnológiai részei lehetnek az adott betegnél releváns gyógyszerformák, ekkor az ismertetés terjedjen ki azok előállítására, legfontosabb tulajdonságaira és a stabilitásra. Elvárás továbbá érinteni azokat a technológiai és biofarmáciai vonatkozásokat, melyek alapvetően meghatározzák a szituációban felmerülő készítmények alkalmazását (pl. tabletták oszthatósága).

A szituációkat – mint a gyógyszerészi praxisban – vonatkozó normák, szabályok által meghatározott mozgástérben kell megoldani, amihez elengedhetetlen azok ismerete. Ezek a szabályok a gyógyszerészi tevékenység teljes egészét érintik (a gyógyszer-tárat, a gyógyszer-t, ill. a beteget). Minden szituáció tartalmaz valamilyen szakigazgatási vonatkozást, az ezekkel kapcsolatos tájékozottság demonstrálása része a záróvizsgának.

A vizsgabizottság az egyes témakörökre vonatkozó tudásanyagot külön részjeggyel értékeli, ugyanakkor a gyakorlati szituációra épülő záróvizsga nem titkolt célja annak megítélése, hogy a jelöltek mennyire képesek alkalmazni a Karunkon megszerzett tudást, mennyire integrálják az egyes tantárgyakhoz rendelhető ismeretanyagot.

A felsőfokú tanulmányok befejezését igazoló oklevél kiadásának előfeltétele a sikeres záróvizsga, továbbá a szükséges szaknyelvi ismeretek megszerzése.

A gyógyszerész osztatlan mesterképzésre vonatkozóan a szaknyelvi ismeretek igazolására továbbra is el kívánjuk ismerni az élő világnyelvekből vagy kisebbségi nyelvekből

szerzett legalább B2 szintű (komplex) nyelvvizsgát, vagy az ezzel egyenértékű, megfelelően igazolt nyelvtudást.

A nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók számára az SZTE IKI által 4 félévnyi kurzus teljesítésével (2 félév Angol alapozó ismeretek + 2 félév Angol gyógyszerészeti szaknyelv) tehetnek eleget a nyelvtudásra vonatkozó követelményeknek, olyan módon, hogy a kurzusok teljesítését a 9. szemeszter végéig kell teljesíteni, és ezek, vagy a nyelvvizsga megléte nélkül a Záróvizsga előtti gyakorlat 2. nem kezdhető meg. Azon hallgatók esetében, akik korábbi tanulmányaik alapján rendelkeznek az Angol gyógyszerészeti szaknyelv tárgy bemeneti szintfelmérőjének abszolválásához szükséges angol nyelvi ismeretekkel, elegendő csak a szaknyelvi tárgyak teljesítése.

Azokra a hallgatókra vonatkozóan, akik az abszolutóriumot a 2024/2025-ös tanévben, vagy az előtt szerzik meg, a nyelvismereti követelmények teljesítése alól amnesztiát biztosítunk, mivel ezek a hallgatók tanulmányaik során már nem tudnák teljesíteni a szabályozásban foglalt követelményeket.

GYÓGYSZERTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

Vezető: **PROF. DR. HABIL. HOHMANN JUDIT**
egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

Vezetőhelyettes: **PROF. DR. SZAKONYI ZSOLT**
egyetemi tanár, az MTA doktora

Oktatási programok

1. FARMAKOGNÓZIA

Programvezető:
Prof. Dr. habil. Hohmann Judit
egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

2. GYÓGYSZERANALITIKA

Programvezető:
Prof. Dr. Ilisz István
intézetvezető egyetemi tanár

3. GYÓGYSZERHATÁSTAN, BIOFARMÁCIA, KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET

Programvezető:
Prof. Dr. Zupkó István
intézetvezető egyetemi tanár, az MTA doktora

4. GYÓGYSZERKÉMIA, GYÓGYSZERKUTATÁS

Programvezető:
Prof. Dr. Szatmári István
intézetvezető egyetemi tanár, az MTA doktora

5. GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA

Programvezető:
Prof. Dr. habil. Csóka Ildikó
intézetvezető egyetemi tanár

Összeállította: SZTE GYTK Tanulmányi Osztály

Kézirat lezárva: 2023. szeptember 6.