



**Előterjesztés
a Kari Tanács 2022. május 18-ai ülésére**

**PTE Gyógyszerésztudományi Kar
gyógyszerész 2022 szak magyar, angol nyelvű tanterve, biotechnológia BSc 2022 szak
tanterve és választható tárgyak**

Előterjesztő: Dr. Vida Róbert

Tisztelt Kari Tanács!

Jelen előterjesztés a Kurrikulum Bizottság PTE Gyógyszerésztudományi Karának gyógyszerész szak 2 nyelven és biotechnológia szak 1 nyelven 2022 évben meghirdetett tantervére és a választható tárgyakra vonatkozó javaslata: *(További részleteket a Bizottság által megküldött összefoglaló anyagok és excel táblák tartalmazzák.)*

Választható tantárgyak

Orvosi Készségfejlesztő és Innovációs Központ, mint új szervezeti egység megjelent, több kurzus esetén változást hozott a szervezeti egységben.

- 10 módosítás (kiemelendő: Dr. Vörös-Horváth Barbara helyett Dr. Pál Szilárd a Gyógyszertechológiai és Biofarmáciai Intézet választható tárgyainál: Gyógyszerészeti anyagok ismerete; Határfelületi kémia a gyógyszertechnológiában; Bevezetés a kozmetológiába)
- 26 új fakultatív kurzus, mindegyiknek van angol megfelelője is (11 GYTK-s és 15 ÁOK-s kurzus).
- A hallgatók nyelvi kompetenciájának fejlesztésére 4 féléves angol választható kurzus meghirdetése is szükséges - Új választható tárgy: English for Biotechnology BSc and Pharmacy Students 1 – 4. – 2 kredit, fakultatív, egymásra épülő

Kötelező tantárgyak

- Szerves kémia 1. – elmélet (OGA-S1E-T) és Szerves kémia 1. – gyakorlat (OGA-V1G-T) tantárgyak esetében előfeltétel csere történik, a Fizikai-kémia 1. (OGA-PC1-T) helyett Általános kémia (OGA-GC1-T), mint előfeltétel. Az angol programos tárgy esetében már így van. A Bizottság javaslata a módosítási kérelem elfogadása.



- Műszeres analitika - elmélet (OGA-M1E-T) tárgy előfeltételei bővüljön ki a Fizika-biofizika 2. - elmélet (OGO-Z2E-T) tantárggyal. 2021-es előfeltételek: Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 2. - elmélet (OGA-P2E-T) és Műszeres analitika - gyakorlat (OGA-MAG-T p). Angol program esetében is kéri ezt az előfeltétel kiegészítést. A Bizottság javaslata a módosítási kérelem elfogadása.
- A Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet tárgy előfeltételének szeretné kérni a tantárgyfelelős (Dr. Almási Attila) a Szerves kémia 2. elmélet (OGA-S2E-T) tárgy teljesítését. A hallgatók előmenetele és a tantárgy felépítése alapján a bizottság támogatja.
- Gyógyszerészi kémia 3. – elmélet tárgy előfeltételeként Műszeres analitika – elmélet (OGA-M1E-T) – Mindkét tantárgyfelelős támogatja. A hallgatók előmenetele és a tantárgy felépítése alapján a bizottság támogatja.
- Dr. Sipos Katalin Tanárnő minden tárgya esetében a PTE GYK Gyógyszerészi Biológiai Tanszék került feltüntetésre (19 db szervezeti egység változás rögzítése).
- A Klinikai laboratóriumi vizsgálatok (OGG-KLV-T) tantárgy esetében a tantárgyfelelősi feladatokat 2022-től Dr. Horváth-Szalai Zoltán (PhD, egyetemi tanársegéd, szakorvos) veszi át.

Biotechnológia BSc képzés összefoglalása

- A Biochemistry I (OTV-BIC1-T) tantárgynak jelenleg 2 előfeltétele van: General Chemistry (OTN-GENC-T) és Mathematical Foundation of Biostatistics (OTN-MBBS-T). A Cell Biology (OTV-SEBI-T) 1. féléves tárgy további előfeltételként történő megjelölését kérte Dr. Sipos Katalin Tanárnő. A bizottság nem támogatja, hogy 3 előfeltétel kerüljön megjelölésre, javasoljuk, hogy a Cell Biology előfeltétel a Mathematical Foundation of Biostatistics előfeltétel helyett kerüljön be.
- Támogatjuk, hogy az eddig előfeltétel nélkül szereplő Biochemistry II (OTV-BIC2-T) tantárgyhoz előfeltételként a Biochemistry I (OTV-BIC1-T) tárgy kerüljön.
- Kérjük a tisztelt Kurrikulum Bizottságot, hogy a biotechnológia BSc képzés "Human Physiology" tantárgyának előfeltételeként a természettudományi alapozó modul kötelező tárgyát a "Physical and Biophysical foundation of biotechnology II (OTN-BFB2-T)" tantárgyat is teljesített feltételnek szabják. A fizikai ismeretek alapvetőek az ingerlékeny sejtek, szövetek élettanának, a keringés hemodinamikájának a légzés mechanikának,



compliance és az idegrendszeri működés megértéséhez. A fizikai alapok alapvetőek a gyakorlatokon elvégzendő feladatok megértéséhez és kivitelezéséhez.

- A Human Physiology (OTV-HPHY-T) tárgy esetében jelenleg 2 előfeltétel van: Cell Biology (OTV-SEBI-T) és Biochemistry I (OTV-BIC1-T). A bizottság nem támogatja, hogy 3 előfeltétel kerüljön megjelölésre, a Cell Biology előfeltétele a Biochemistry I tantárgynak, így itt dupla előfeltétel van. Javasolt a Cell Biology helyett a Physical and Biophysical Foundation of Biotechnology II kerüljön be.
- Szakmai gyakorlat Professional Practice tantárgynál tárgyfelelős változás: Dr. Járomi Luca helyett Dr. Bánfai Krisztina
- A GYTK gyakorlatától eltérő kreditértékszámítás indoklása is megtörtént dokumentált módon a szakfelelős által (lásd kiegészítő anyagok).

További bizottsághoz kapcsolódó információk:

- Az új gyógyszerész KKK megjelenése pár finomhangolást jelent a tantervben.
 - Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat kredit értéke 24-30 intervallumról 24-re módosult.
 - Alapozó, Orvos-biológiai és Gyógyszerész szaktudományi modulok helyett természet- és társadalomtudományi ismeretek és készségek, orvos-egészségtudományi ismeretek és készségek, valamint gyógyszer tudományi és gyógyszerészeti elméleti és gyakorlati ismeretek és készségek. A 3 kategória kredit intervalluma is változott. A különböző ismeretek modulba sorolása nem változott. A KKK módosítás arra nyújt esetleg lehetőséget, hogy a korábbi modulba sorolásokat egy-egy tantárgynál felülvizsgáljuk (pl.: Gyógyszerész biotechnológia, Gyógyszerész patológia, Klinikai ismeretek). Erre vonatkozó felkérést az intézetek részére Dékán úr megküldte. 2022. évi kurrikulum a modul átsorolások után.



Alapozó modulban teljesítendő kötelező kredit: 67	55-75
Gyógysz. szaktud. elm. ism. és gyak. készségek modulban teljesítendő kötelező kredit: 111	110-156
Gyógysz. biol. és orv. elm. ismeretek modulban teljesítendő kötelező kredit: 56	55-75
Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés által szerzendő kötelező kredit: 24	
összes kötelező kredit:	258

- Toxikológiai tantárgy ütemváltás és előfeltétel változás elfogadásáról 2022. április 11-ig a fennmaradó kb. 70 eddig nem nyilatkozott hallgató is aláírja a tanterv módosítást.
- Kurrikulum reform előkészítésével kapcsolatos bizottság befejezte az előzetes munkáját Dr. Télessy István c. egyetemi docens vezetésével. A tantárgyfelelősökkel történő egyeztetés időszaka jön.
- Új tagok választása és eljárásrend megújítása is időszerű

Kérem a tisztelt Kari Tanácsot, hogy az előterjesztést támogatni szíveskedjék.

Dr. Vida Róbert
GYTK KuB elnök

Pécs, 2022. május 3.