

Mikrotanúsítványt adó „Gyógyszeralkalmazás áttekintése” című képzés indítása a PTE Gyógyszerésztudományi Karán

A jogi szabályozás lehetővé tette, hogy a szakképzési, felnőttképzési és felsőoktatási intézmények úgynevezett mikrotanúsítványokat adjanak ki az általuk meghirdetett képzések elvégzéséért. A mikrotanúsítvány intézményét az Nemzeti Felsőoktatási törvény (NFTV) a következőképpen szabályozza: *„Tárgyleírást és kreditértéket is tartalmazó olyan igazolás, amely a felsőoktatási intézmény valamely kurzusának, moduljának elvégzése révén megszerzett tanulási eredményt igazoló közokirat.”* Az Európai Tanács ajánlása szerint a mikrotanúsítványok célja az egész életen át tartó tanulás támogatása és a foglalkoztathatóság növelése. Ezek a tanúsítványok kis tanulási egységek teljesítését követően igazolják a megszerzett ismereteket. A mikrotanúsítványok megszerzéséhez szükséges tanulási eredmények célja, hogy a résztvevőket olyan speciális tudással, készségekkel és kompetenciákkal lássák el, amelyek megfelelnek a társadalmi, személyes, kulturális vagy munkaerőpiaci igényeknek. A mikrotanúsítványok a tanuló tulajdonát képezik, megoszthatók és hordozhatók. Lehetnek önállóak vagy nagyobb tanúsítványokká vonhatók össze.

A mikrotanúsítványok koncepciója lehetővé teszi, hogy a GYTK nem csak a saját hallgatói, hanem akár munkaerőpiaci partnerei - jelen esetben közforgalomban, kórházi- és klinikai területen, dolgozó gyakorló gyógyszerészek – számára is hirdethessen kurrens témákban rövidebb időtartamú tréningeket és képzéseket.

Az így megszerzett mikrotanúsítvánnyal igazolt kreditek kreditelismerési eljárás során beszámításra kerülhetnek a Kar további képzéseire való jelentkezéskor is.

A mikrotanúsítványokra vonatkozó szabályozások:

- Mikrotanúsítvány a jelenlegi szabályozások szerint részismeretes hallgatónak adható. Ilyen jogviszonyt alapvetően az létesíthet, aki nem a PTE hallgatója, azonban a törvényi szabályozás már lehetővé teszi azt is, hogy önköltséges formában a PTE saját hallgatója is létesíthessen részismereti jogviszonyt. Ezek alapján a képzésre jelentkezőkkel hallgatói jogviszonyt kell létesíteni.
- A mikrotanúsítványt adó képzések a GYTK-n hallgatói jogviszonnyal nem rendelkezőknek minden esetben térítés ellenében végezhetőek el. A képzések árazása egyedileg meghatározható, nincs szabályozva.
- A mikrotanúsítványt adó képzések kreditszámának meghatározásában a TVSZ az irányadó, mely alapján 1 kredit 30 hallgatói munkaóra.
- A képzésekről a tárgyakhoz hasonlóan tematikát kell készíteni, melyben kötelezően meg kell határozni az értékelés módját és szempontrendszerét.
- A meghirdetett tréningek megvalósulhatnak jelenléti, blended és online formában is.
- Mikrotanúsítványt adó képzés indítását az egyetem Oktatási Bizottsága hagyja jóvá az elkészített képzési tematika/leírás alapján.
- A mikrotanúsítványok közvetlenül a Neptun tanulmányi rendszeren keresztül állíthatók ki.

A mikrotanúsítványt adó képzések indítása a Karon folyó oktatás gyakorlati aspektusához is nagyban hozzájárul, a gyakorló szakemberek képzésbe történő bevonása pedig illeszkedik a Kar stratégiai célkitűzéseibe.

PTE GYTK	Tantárgyleírás	Oldalszám: 2
-----------------	-----------------------	--------------

1. A tantárgy neve: Gyógyszeralkalmazás áttekintése - Gyógyszerbiztonsági ellenőrzés és terápiamenedzsment a gyógyszerészi gyakorlatban

2. Kódja: -

3. Óraszám: 14 kontakt óra tréning, 16x45 perc online tananyag, egyéni felkészülésre szánt minimális idő 30 óra

4. Kreditértéke: 2

5. Meghirdetés ideje: tavaszi és őszi félévben egyaránt

6. Létszám: min. 20, max. 30 fő

7. Képzés helye: PTE GYTK Rókus utcai épületeiben

8. Részvételi díj: 50.000 Ft/fő

9. A tantárgy felelőse: Dr. Fittler András (oktatók/előadók a tematikában szerepelnek)

10. A tárgy szerepe és célja:

A „Gyógyszeralkalmazás áttekintése” egy olyan mikrotanúsítványt adó blended learning kurzus gyógyszerészek számára, melynek célja, hogy közforgalmú és intézeti gyógyszerellátásban résztvevő gyógyszerészek számára átfogó ismereteket nyújtson a gyógyszeres kezelés menedzselésének és optimalizálásának folyamatáról. A nemzetközileg elfogadott legjobb szakmai gyakorlatok, szakmai protokollok és irányelvek integrálása révén a képzés hozzájárul a gyógyszeres terápia biztonságának és hatékonyságának növeléséhez a közforgalmú és klinikai gyógyszerellátásban. A képzés nem csupán a szakmai kompetenciákat fejleszti, hanem a betegbiztonság és a gyógyszerészeti ellátás minőségének javítását is elősegíti, hozzájárulva ezáltal a betegek jobb életminőségéhez és a gyógyszeres terápia költséghatékonyságához.

Az elsajátítandó ismeretek és készségek: gyógyszerárakban végzett gyógyszerbiztonsági ellenőrzés, eredményes és biztonságos gyógyszeralkalmazás, beteg-együttműködés növelése, konzultatív expedálás, kockázati kommunikáció, gyógyszerbiztonsági ellenőrzés

11. Az oktatás nyelve: magyar

12. A tantárgy tartalma, tematikája:

Az alábbi 4 modul videó előadásait, kapcsolódó jegyzeteket és segédleteket (pl. irányelvek, hasznos videók, weblapok, adatbázisok) online felületen tesszük elérhetővé a képzés időszaka alatt március elejétől. A modulok tananyagát, időszükségletét a modulfelelős koordinálja.

1. Beteg- és gyógyszerbiztonság modul – modulfelelős: Dr. Vida Róbert György

- Gyógyszerellátás minőségbiztosítása – Dr. Rácz Judit
- Gyógyszerelési hibák és a nemkívánatos gyógyszeres események közötti kapcsolat – Dr. Somogyi Orsolya
- Gyógyszerelési problémák okai, elemzése és kategorizálása, dokumentálása – Dr. Somogyi Orsolya
- Gyógyszermellékhatások felismerése, farmako- és nutrivigilancia – Dr. Tóvölgyi Zsuzsanna
- Betegbiztonsági fogalmak – Dr. Vida Róbert

2., Betegadatok, digitális egészségügyi technológiák és gyógyszeres anamnézis modul – modulfelelős: Dr. Süle András

- Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér (EESZT) – Dr. Szilvay András
- Eredményes gyógyszeranamnézis felvétele, értékelése – Dr. Hlavács Tünde
- Betegadatok forrásai, hozzáférhetőségük – Dr. Kovács Sándor
- Telemedicina és távgyógyászat lehetőségei – Dr. Fittler András

3. Betegbiztonság növelésének eszközei, gyógyszerészi tanácsadás elemei és kockázatértékelés modul – modulfelelős: Dr. Télessy István

- Nemzetközi irányelvek és protokollok, kapcsolódó módszertani levelek – Dr. Viola Réka
- A gyógyszerészi gondozás és a betegbiztonsági ellenőrzés hazai egészségügyi szakmai irányelvei, módszertani alapjai és protokollja – Dr. Somogyi Orsolya
- Párhuzamos gyógyszeralkalmazás kockázatának kezelése – Dr. Viola Réka
- Generikus gyógyszerek expedálása és a hatóanyag alapú gyógyszerrendelés szakmai háttere – Dr. Fittler András
- Gyógyszerbiztonság előmozdítása speciális betegcsoportok esetén, veszélyeztetett betegcsoportok és vonatkozó listák – Dr. Télessy István
- Gyógyszerinterakciók feltérképezése, ellenőrzése és interakciós kockázatok kezelése – Dr. Végh Anna
- Élelmiszer-gyógyszerinterakciók – Dr. Télessy István
- Interakciós adatbázisok alkalmazása – Dr. Vida Róbert
- Vis major expedálás szempontjai és lehetősége – Dr. Somogyi Orsolya

4. Gyógyszeres terápiahűség és kommunikáció modul – modulfelelős: Dr. Fittler András

- Terápiahűséget befolyásoló tényezők és a betegek-együtműködését javító stratégiák – Dr. Fittler András
- Adherencia mérése a mindennapi gyakorlatban és az irányelvnek megfelelően, beteg-együtműködés speciális betegcsoportokban – Dr. Ágh Tamás
- Helyes betegtájékoztató általános szempontjai és a kockázati kommunikáció – Dr. Gács Boróka
- Konzultatív expedálás folyamata és elemei, a gyógyszerbiztonsági kérdések köre – Dr. Fittler András
- Gyógyszerészi beavatkozások klinikai környezetben és inter-professzionális együtműködés az egészségügyben – Dr. Süle András

Tréning napok programja keretében történik az online elsajátított ismeretek szintetizálása:

- **Első személyes jelenléti tréning nap:** április utolsó (/előtti) szombatján: 9:00-16:00, ebédszünet 12:00-13:00
 - Modulfelelősök által felkért moderátorok segítségével mintaesetek bemutatása és csoportos feldolgozása, módszertanok gyakorlati elsajátítása
 - Projektfeladatok kiosztása
 - Interaktív megbeszélés, konzultáció
- A projektmunka célja egy átfogó gyógyszerelési felülvizsgálati és betegoktatási megvalósítása, mely magában foglalja a betegek gyógyszerelésének teljes körű áttekintését és részletes elemzését. A gyógyszerészek összefoglaló gyógyszerelési táblázatokat készítenek a bevont és gondozott betegek számára, ami segíti őket a gyógyszereik jobb megértésében és követésében. Ez követően feltárják az esetleges gyógyszerelési problémákat, és szükség esetén orvosi segítséggel megoldják azokat. A program fontos eleme a betegek együtműködés felmérése és javítása. A gondozási folyamat alapvető lépéseit dokumentálják.
- **Második személyes jelenléti tréning nap:** május utolsó (/előtti) szombatján: 9:00-16:00, ebédszünet 12:00-13:00
 - Modulfelelősök által felkért moderátorok segítségével a projekt munkák bemutatása és feldolgozása, feldolgozása és értékelése
 - Ismeretek számonkérése (tesztvizsga)

13. Tanulási eredmények, kompetenciák:

PTE GYTK	Tantárgyleírás	Oldalszám: 4
----------	----------------	--------------

A résztvevők elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek a gyógyszeres kezelés menedzselésének és optimalizálásának folyamatáról. Megismerik a gyógyszeres terápia menedzsment és gyógyszerészi gondozás irányelveit és protokollját, a gyógyszerészi szolgáltatás dokumentálásának és minőségbiztosításának alapelveit, a gyógyszerelési hibák okait és azok megelőzésének módszereit. Elsajátítják a felelősségteljes konzultatív expedálás folyamatának lépéseit és a dokumentáltan nyomon követhető gyógyszerészi gondozás megvalósításának folyamatát. Képesek lesznek a farmakovigilancia és a betegbiztonsági fogalmak alkalmazására, a konzultatív expedálásra és a gyógyszerészi gondozási tevékenységkeretében végzett gyógyszerbiztonsági ellenőrzési gyakorlat elvégzésére, valamint a különböző ellátási szintek és betegadatok kezelésére.

14. A foglalkozásokon való részvétel követelményei: A tréningről mikrotanúsítvány akkor állítható ki, ha a résztvevő mindkét alkalommal jelen volt a képzésen, és az online tananyaggal kapcsolatos feladatokat is elvégezte.

15. A számonkérés típusa: A számonkérés a projektmunkák értékeléséből, valamint az online önellenőrző tesztekéből, valamint a konzultációkon elhangzott és online elérhető tananyagok alapján összeállított írásbeli tesztvizsgából áll.

16. Az érdemjegy kialakításnak módja: Az érdemjegy 40%-át a projektmunkák, 20%-át az önellenőrző tesztek és további 40%-át a tesztvizsga adja.

17. Jelentkezés a tréningre: A PTE GYTK honlapján elérhető online űrlapon.

18. A tantárgyleírás készült: 2024. december 5.