

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) (magyar, angol és német nyelvű) megnevezése	Fertőtlenítő-sterilező
	Disinfectant and Sterilization Technician
	Fachkraft für Medizinprodukteaufbereitung
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Pannon Kincstár Kft. E/2020/000119
Szakértői megállapítások	
1 A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek 2 A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák. 3 A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2026. 05. 05.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádárné Mátraházi Noémi FSZ/2020/000035
Felnőttképzési szakértő aláírása/elektronikus aláírás	

KÉPZÉSI PROGRAM

FERTŐTLENÍTŐ-STERILIZŐ

Disinfectant and Sterilization Technician
Fachkraft für Medizinprodukteaufbereitung

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 09144002)

A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2021. JANUÁR 08.

A képzési program tartalma kizárólag a fejlécben szereplő képző tulajdonát képezi, minden módosítás, közzététel, terjesztés vagy kereskedelmi hasznosítás a képző kifejezett hozzájárulása nélkül a 1999. évi LXXVI. törvény a szerzői jogról és a Polgári Törvénykönyv megsértését jelenti.

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1.1.	Képzés magyar nyelvű megnevezése:	Fertőtlenítő-sterilező
1.1.2.	Képzés angol nyelvű megnevezése: (Title of training)	Disinfectant and Sterilization Technician
1.1.3.	Képzés német nyelvű megnevezése: (Titel der Ausbildung)	Fachkraft für Medizinprodukteaufbereitung
1.2.	A képzés célja:	A képzés célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a Fertőtlenítő-sterilező szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására.
1.3.	A képzés célcsoportja:	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a képzési programmal elérhető ismeretek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	• Alkalmazza az aszepszis szabályainak előírásait. • Biztonsággal azonosítja az orvostechnikai eszközöket, gyártó által előírt szabályok szerint végzi az újra felhasználhatóság folyamatát. • Alkalmazza a használt eszközök gyűjtésére vonatkozó szabályokat. • Tájékoztatja a felhasználót a használt eszközök gyűjtésének szabályairól. • Alkalmazza a használt, kontaminált orvostechnikai eszközök kezelésénél a munkavédelmi előírásokat. • Biztonsággal elvégzi a kézi eszköz, tisztítását fertőtlenítést. • Alkalmazza az ultrahangos tisztítást és a nagy értékű műszer mosogatógépek programjait a tisztítandó és fertőtlenítendő eszközök fajtájának megfelelően. Vezeti a nagy értékű mosogató-fertőtlenítő berendezésekhez szükséges dokumentumokat. • Ellenőrzi a tisztításfertőtlenítés hatásfokát. • Tudja a prionnal szennyezett majd dekontaminált műtéti eszközöket alacsony hőfokú hydrogenperoxid sterilizálással kezelni. • Elvégzi az orvostechnikai eszközök, a gyártó által előírt ápolást, olajozást, karbantartást a megfelelő idő intervallumokban. • Elvégzi a sterilizálendő eszközök, csomagok, műtéti tálcák válogatását a sterilizáláshoz, mely szerint alacsony vagy magas hőmérsékletű sterilizálást végez. • Képessége szerint pontosan betartja a gyártói útmutatót a sterilizálás felkészítési ideje alatt. • Jogszabályban és munkáltatója minőségügyi rendszerében előírtak szerint biológiai és kémiai indikátorokat alkalmaz. • A hőmérséklet szempontjából stabil anyagok esetében a gőz sterilizálást előnyben részesíti. • Kiválasztja és elvégzi az egészségügyi textíliák, sebészeti kötözőszerek csomagolását gőzsterilizáláshoz. • Kiválasztja a sterilizálendő rakomány csíra mentesítéséhez szükséges

		programot. Képességei szerint ismeri, hogy központi sterilizálóban hőléghősterilizáló nem működtethető. • Speciális csomagolással látja el, az alacsony hőfokú sterilizálást igénylő, hőérzékeny, összetett komponensű, gyártó által előírt eszközöket, műteti tálcákat, operációs optikákat, egyedi eszközöket a sterilizálás előtt. • Alkalmazza az etilén-oxiddal, formaldehiddel, hidrogénperoxiddal történő sterilizálást, melynek során a szellőztetés és munkavédelmi előírásokat betartja. • Végrehajtja sterilizálás (magas és alacsony hőfok) után a munkatér kiürítését és ellenőrzi a sterilizált csomagokat, nedvesség állapotokat, csomagolás sérülését, indikátorok elszíneződését. • Dokumentációt vezet a tisztításról, fertőtlenítésről, sterilizálásról. Jogszabályban, intézmény szintű minőségirányítási rendszerben rögzített nevét, monogramját használja a dokumentáció vezetésénél.
--	--	---

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai végzettség:	–
2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	1 év munkavégzés központi sterilizálóban
2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	Az egészségügyi tevékenység végzéséhez szükséges egészségi alkalmasság vizsgálatáról és minősítéséről szóló 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletben foglaltak szerint az egészségügyi tevékenységre való alkalmasságot kizáró korlátozások figyelembevételével történik.
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	--
2.6.	Egyéb feltételek:	--

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	300 Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40 % - 60 %
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. A képzés tananyagegységei

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése:	Óraszám:
4.1.	Fertőtlenítő-sterilizáló	300

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Fertőtlenítő-steriliző
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja, hogy a résztvevők a tanulási folyamat során elsajátítsák a Fertőtlenítő-steriliző szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismereteket és kompetenciákat, valamint képesek legyenek azok alkalmazására.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő – személyes vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló – jelenlétét igénylő kontaktórás, egyéni vagy csoportos képzés munkaformái lehetnek: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás) munkaformái lehetnek: távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/képzési rész/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport vagy az egyén igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám:	300 Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40 % - 60 %
4.1.6.	Beszámítható óraszám: ¹	120
4.1.7.	Tartalma:	- Az aszepszis szabályai. - Az orvostechnikai eszközök megnevezése és újra felhasználóvá tételének helyes menete. - A használt, kontaminált eszközök gyűjtésének szabályai. - A használt, kontaminált orvostechnikai eszközök elkészítéséhez szükséges munkavédelmi előírások. - A kézi eszköz tisztítás-fertőtlenítés szabályai. - A gépi ultrahangos tisztítás, nagyértékű műszer mosogatógépek, eszköztisztítás és fertőtlenítés szabályai. - A használt, kontaminált orvostechnikai eszközök sterilizálás előtti előkészítése. - A prionnal szennyezett orvosi eszközök dekontaminálásának menete. - A nagyértékű orvostechnikai eszközök sterilizálás előtti ápolása, olajozása, karbantartása. - A sterilizálendő eszközök pontos anyagösszetétele. - A sebészeti, mikrosebészeti, fogászati, motorral rendelkező, MIC (minimál invazív) merev endoszkópok, flexibilis endoszkópok és tartozékai, elasztikus műszerek és lélegeztető rendszerek általános és speciális gyártó általi sterilizálási útmutatója. - A jogszabályban előírt biológiai és kémiai indikátorok.

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órászámába beszámítható, egyéb esetben nem releváns.

		• A jogszabályban előírt dokumentációk. • Magas hőmérsékletű sterilizáláskor (autokláv) a rakodókocsra (REK kocsij) a műtői tálcák, aseptikus dobozok, egyedi eszközök behelyezése, az alkalmazott sterilizátor utasításai. • Az egészségügyi textíliák, sebészeti kötözőszerek gőz sterilizáláshoz alkalmazható csomagolási módjai és sterilizálása. • A hőlégtérsterilizálás végrehajtásának előírásai. • Az alacsony hőfokú sterilizálást igényelő hőérzékeny, összetett komponensű, gyártó által előírt eszközök, műtői tálcák, operációs optikák, egyedi eszközök. • Az alacsony hőmérsékletű sterilizálás (etilén-oxid, formaldehid, hidrogén-peroxid) sterilizálás végrehajtásának menete és munkavédelmi előírásai. • A sterilizálás magas és alacsony hőfok végrehajtása után a munkatér kiürítésének előírásai. • A minőségügyi rendszerben található dokumentáció. • A későbbi dokumentáció visszakeresésének menete és a dokumentáció archiválása.
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltétel(ek) teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1	Maximális csoportlétszám: ² (fő)	40 fő
-----	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

(valamint, ha a képzés számonkérést tartalmaz, akkor a számonkérés módja, pótlás lehetősége és annak módja, továbbá a képzés befejezésének feltétele)

6.1. ³	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés résztvevő kérésére biztosított. A képzésben résztvevő előrehaladását képzés közben fejlesztő értékelés keretében értékeljük. A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai lehetnek: Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzések, Beszélgetés, Feladatlap kitöltése, (ön)ellenőrző kérdések. A fejlesztő értékelés nem tartalmaz számonkérést, nem tartozik hozzá minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. A képzéshez számonkérés (mérés) kapcsolódik, mely a képzés befejezésének feltétele. A számonkérés a képzési programban meghatározott tanulási eredmények elérésének vizsgálatára irányul, a felnőttképző intézmény szervezésében valósul meg és a tanúsítvány kiállításának feltétele.
-------------------	--

² Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

³ A képzési program 6.1. pontjában a felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló értékelő rendszer kerül bemutatásra. A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendeletben szabályozottak szerint, vizsgáztatási engedéllyel rendelkező akkreditált szakképzési vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a képzési program előzetes minősítésekor hatályos programkövetelményben érhető el.

A számonkérés a képzés végén kerül megtartásra, feladatait, követelményeit és értékelési szempontjait a képző intézmény állítja össze a képzés céljának és tartalmának megfelelően.

1) A számonkérés módja

A képzés jellegéhez illeszkedően, a képző intézmény döntése alapján az alábbi számonkérési módok egyikével vagy kombinációjával valósulhat meg:

- írásbeli (pl. feladatsor, teszt, esszé, számítási feladat),
- szóbeli (pl. tételhúzás, szakmai beszélgetés),
- gyakorlati (pl. feladatmegoldás, bemutató, esettanulmány feldolgozás),
- projektfeladat / portfólió (pl. önálló munka, beadandó, prezentáció).

2) Minősítések

A számonkérésen megszerezhető minősítések:

- Megfelelt
- Nem felelt meg

A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:

- Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény
- Nem felelt meg: 50% vagy az alatti teljesítmény

3) Pótlás, javítás lehetősége

- „Nem felelt meg” minősítés esetén a számonkérés egy alkalommal megismételhető.
- Elmulasztott számonkérés egy alkalommal pótolható.

A javítás és pótlás időpontját a képző intézmény határozza meg, lebonyolítása az 1)-es pontban leírtakkal azonos módon történik.

4) A képzés befejezésének feltétele: a számonkérés (mérés) „Megfelelt” minősítésű teljesítése.

7. A képzés zárása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának, a képzés befejezésének feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele(i): • a képzésen való részvétel - a képzésben résztvevővel kötött felnőttképzési szerződésben meghatározott hiányzás mértékének, illetve a megengedett hiányzás mértékének túllépése esetén a képzésben részt vevő személyt érintő következményeknek a figyelembevételével, • a felnőttképző intézmény szervezésében megvalósuló számonkérés (mérés) Megfelelt minősítésű teljesítése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	• A képzési program tartalmához illeszkedő felsőfokú végzettségű oktató, vagy • felsőfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy • a képzési program tartalmához illeszkedő középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 3 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy • középfokú végzettségű és a képzési program tartalmához illeszkedő legalább 5 éves szakmai tapasztalattal rendelkező oktató, vagy • legalább 10 éves, a képzési program tartalmához illeszkedő szakmai tapasztalattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel vagy megállapodással.
8.3.	Tárgyi feltételek:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: • A résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem és a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: (flipchart) tábla vagy kivetítő, résztvevői és oktatói létszámnak megfelelő asztal és székek, • laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési program megvalósításához szükséges szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés. Eszközjegyzék: • alapápolási eszközök (bútorzat, textiliák, fém-, üveg-, műanyag- és gumi eszközök) • dokumentációs formanyomtatványok • "kocsik": ágyazó, előkészítő • egyszer használatos steril eszközök • orvosi műszerek- kézi műszerek • kötszerek, bőrfertőtlenítők • fertőtlenítéshez, sterilizáláshoz használt eszközök, fertőtlenítőszer, csomagolóanyagok • sterilizáláshoz szükséges berendezések • átvadás rendszerű műszermosogató gép, • ultrahangos műszertisztító készülék, • magasnyomású átfúvó pisztoly, • magasnyomású vízipisztoly, • átvadás rendszerű szárító berendezés, • átvadás rendszerű gőzsterilizátor BOWIE-DICK és legalább MSZ EN 13060:2004+A1:2009 szabvánnyal rendelkező programmal, • alacsony hőmérsékletű sterilizáló berendezés.

8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony, vagy más megállapodás alapján biztosítja. A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40 % - 60 %
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek a képzés során felnőttképző biztosítja.

9. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2026. 05. 05.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádárné Mátraházi Noémi
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000035
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	