


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) (magyar, angol és német nyelvű) megnevezése	Fertőtlenítő-steriliző
	Disinfectant and Sterilization Technician
	Fachkraft für Medizinprodukteaufbereitung
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Pannon Kincstár Kft. E/2020/000119
Szakértői megállapítások	
<p>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.</p> <p>2 A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3 A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p>	
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-steriliző
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-steriliző 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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 fertőtlenítését.• 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 kezeli.• 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

	<p>programot. Képességei szerint ismeri, hogy központi sterilizálóban hőlégmenterizáló nem működtethető.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speciális csomagolással látja el, az alacsony hőfokú sterilizálást igénylő, hőérzékeny, összetett komponensű, gyártó által előírt eszközöket, műtéti 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. <p>Jogszabályban, intézmény szintű minőségirányítási rendszerben rögzített nevét, monogramját használja a dokumentáció vezetésénél.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 óraszámja:	300 Elméleti és gyakorlati képzési idő aránya: 40 % - 60 %
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

4. A képzés tananyagegységei

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése:	Óraszámja:
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:	<p>A képzésben részt vevő – személyes vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló – jelenlétét igénylő kontaktórák, egyéni vagy csoportos képzés munkaformái lehetnek: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.</p> <p>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.</p>
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, projekt módszer, 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	150
4.1.7.	Tartalma:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 sterilizálandó 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 óraszámába beszámítható, egyéb esetben nem releváns.



<p>A számonkérés a képzés végén kerül megtartásra, feladatait, követelményeit és értékelési szempontjait a képző intézmény állítja össze a képzés céljának és tartalmának megfelelően.</p> <p>1) A számonkérés módja</p> <p>A képzés jellegéhez illeszkedően, a képző intézmény döntése alapján az alábbi számonkérési módok egyikével vagy kombinációjával valósulhat meg:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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). <p>2) Minősítések</p> <p>A számonkérésen megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt• Nem felelt meg <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény• Nem felelt meg: 50% vagy az alatti teljesítmény <p>3) Pótlás, javítás lehetősége</p> <ul style="list-style-type: none">• „Nem felelt meg” minősítés esetén a számonkérés egy alkalommal megismételhető.• Elmulasztott számonkérés egy alkalommal pótolható. <p>A javítás és pótlás időpontját a képző intézmény határozza meg, lebonyolítása az 1)-es pontban leírtakkal azonos módon történik.</p> <p>4) A képzés befejezésének feltétele: a számonkérés (mérés) „Megfelelt” minősítésű teljesítése.</p>

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): <ul style="list-style-type: none">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none">• A résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem és a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: (flipchart) tábla vagy kivetítő, résztvevői és oktatói létszámnak megfelelő asztal és szék,• laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés. <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none">• alapápolási eszközök (bútorzat, textíliák, 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• átadós rendszerű műszermosogató gép,• ultrahangos műszertisztító készülék,• magasnyomású átfúvó pisztoly,• magasnyomású vízpisztoly,• átadós rendszerű szárító berendezés,• átadós 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:	