

# MŰTŐTECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

## I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 52 725 02 1000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Műtőtechnikus

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerkesztés		
		Azonosító szám:	52 725 02 0100 31 01
		Megnevezés:	Fertőtlenítő sterilizáló
		Azonosító szám:	52 725 02 0100 33 01
		Megnevezés:	Gipszmester
		Azonosító szám:	52 725 02 0100 33 02
		Megnevezés:	Műtőssegéd

3.2	Szakképesítés-elágazás	Nincs	
-----	------------------------	-------	--

3.3	Szakképesítés-ráépülés		
		Azonosító szám:	52 725 02 0001 54 01
		Megnevezés:	Endoszkópos szakasszisztens
		Azonosító szám:	52 725 02 0001 54 02
		Megnevezés:	Műtési szakasszisztens

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3232, 5320

5. Képzés időtartama:

Szakképesítés/Szakképesítés-ráépülések megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Műtőtechnikus	2	2000
Endoszkópos szakasszisztens	-	1200
Műtési szakasszisztens	-	1500

## II. EGYÉB ADATOK

**SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE:** Műtőtechnikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek
2. Elmélet aránya: 40 %
3. Gyakorlat aránya: 60 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van  
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető  
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Fertőtlenítő steriliző**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: -
- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés időtartama:  
Szakképzési évfolyamok száma: -  
Óraszám: 800
3. Elmélet aránya: 40 %
4. Gyakorlat aránya: 60 %
5. Szakmai alapképzés időtartama: -
6. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

## **RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Gipszmester**

### 1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
Szakmai előképzettség:	-
Előírt gyakorlat:	-
Elérhető kreditek mennyisége:	-
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	szükségesek

### 2. A képzés időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma:	-
Óraszám:	800

3. Elmélet aránya: 40 %

4. Gyakorlat aránya: 60 %

5. Szakmai alapképzés időtartama: -

6. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

## **RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Műtősségéd**

### 1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
Szakmai előképzettség:	-
Előírt gyakorlat:	-
Elérhető kreditek mennyisége:	-
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	szükségesek

### 2. A képzés időtartama:

- Szakképzési évfolyamok száma: -  
Óraszám: 800
3. Elmélet aránya: 40 %  
4. Gyakorlat aránya: 60 %
5. Szakmai alapképzés időtartama: -
6. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉS MEGNEVEZÉSE: Endoszkópos szakasszisztens**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Iskolai előképzettség: érettségi

Szakmai előképzettség: 52 725 02 0010 52 02 Műtőtechnikus elágazás vagy 5.2 szintű egészségügyi szakmacsoporton belüli szakirányú ismereteket tartalmazó szakképesítés vagy ennek megfelelő, OKJ előtti, államilag elismert szakképesítés kompetenciaméréssel az 52 725 02 0010 52 02 azonosító számú Műtőtechnikus szakképesítés követelménymoduljaiból

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 40 %  
3. Gyakorlat aránya: 60 %
4. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

**SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉS MEGNEVEZÉSE: Műtéti szakasszisztens**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Iskolai előképzettség: érettségi

Szakmai előképzettség: 52 725 02 0010 52 02, Műtőtechnikus elágazás, vagy 5.2 szintű egészségügyi szakmacsoporton belüli szakirányú ismereteket tartalmazó szakképesítés vagy ennek megfelelő, OKJ előtti, államilag elismert szakképesítés kompetenciaméréssel az 52 725 02 0010 52 02 azonosító számú Műtőtechnikus szakképesítés követelménymoduljaiból

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 40 %
3. Gyakorlat aránya: 60 %
4. Egészségi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### III. MUNKATERÜLET

#### 1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

<b>A munkakör, foglalkozás</b>	
<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>
3232	Szakasszisztens (orvosi)
5320	Egészségügyi, oktatási szolgáltatási foglalkozások (pl. segédápoló, beteghordó, mütössegéd, dajka)

#### 2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Kommunikál a beteggel, adatait dokumentálja  
Biztosítja az aszepszist, antiszepszist  
Fertőtleníti, sterilizál  
Törött testrészeket rögzít, gipszel  
Műtőt, műtéti technológiai eszközöket előkészít, karbantart  
Mozgatja, kezeli, fekteti a beteget  
Műtét lebonyolításánál asszisztál, megfigyeli a beteget  
Orvosi utasításra gyógyszert, oldatot juttat a betegbe, illetve a műtéti területre  
Endoszkópos beavatkozásnál asszisztál  
Beavatkozás után megfigyeli a beteget

#### 3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

<b>A szakképesítéssel rokon szakképesítések</b>	
<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
-	-

### IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

#### A szakmai követelménymodulok felsorolása:

#### A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

3710-10 Interakció az egészségügyi ellátásban

## **A szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Hiteles kommunikációt folytat  
Szaknyelven kommunikál  
Kommunikál látás-, hallás-, beszédserült személlyel  
Informálja a beteget, a hozzátartozót és a munkatársait kompetenciáján belül  
Segítő kommunikációt alkalmaz, konfliktust kezel, önszegítő technikákat alkalmaz  
Önérvényesítő kommunikációt alkalmaz  
Kapcsolattartás eszközeit használja  
Idegen nyelvet használ, alapfokon  
Etikai normák szerint végzi munkáját  
Esélyegyenlőséget biztosít  
Adatvédelmi szabályokat betartja  
Együttműködik a betegjogi, gyermekjogi képviselővel  
Alkalmazza a szakmai programokat, irányelveket, protokollokat, standardokat  
Alkalmazza az egészségügyi szolgálatokra, szolgáltatókra vonatkozó szabályokat  
Alkalmazza a dokumentálás különböző formáit  
Adatokat gyűjt, kezel  
Elektronikusan adatokat rögzít, tárol  
Minőségügyi dokumentációt kitölt  
Tiszteletben tartja a kulturális különbségekből adódó szokásokat  
Kutatómunkában közreműködik  
Fejleszti tudását és készségeit  
Közreműködik az oktatási folyamatban  
Pszichés támogatást nyújt tevékenységéhez kapcsolódóan

### **Tulajdonságprofil:**

#### **Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Kommunikáció
- B Szakmai kommunikáció
- B Szaknyelv, latin
- C Idegen nyelv
- C Informatika
- B Ügyvitel, dokumentáció
- B Etika
- B Szakmai etika
- B Jog
- B Minőségügyi ismeretek
- C Egészségügyre érvényes minőségbiztosítási elvek
- B Szociológia
- B Általános pszichológia
- B Pedagógia
- C Személyiségfejlesztés
- B Egészségügyi irányítás, szervezés

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 4 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
- 4 Informatikai eszközök használata
- 4 Kommunikációs eszközök használata

**Személyes kompetenciák:**

- Felelősségtudat
- Önfegyelem
- Önállóság
- Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság
- Stressztűrő képesség
- Empátiás készség

**Társas kompetenciák:**

- Kapcsolatteremtő készség
- Udvariasság
- Közérthetőség
- Hatékony kérdezés készsége
- Meggyőzőkészség
- Adekvát metakommunikáció

**Módszerkompetenciák:**

- Logikus gondolkodás
- Információgyűjtés
- Kreativitás, ötletgazdagság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**3711-10 Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Higiénés szabályokat betart
- Megelőzi a fertőzéseket
- Aszepszis, antiszepszis szabályainak megfelelően használja az eszközöket
- Műszereket, eszközöket fertőtleníti
- Kezet fertőtleníti
- Bőrt fertőtleníti
- Fertőtlenítő eljárásokat alkalmaz
- Sterilizációhoz előkészít
- Steril eszközöket használ
- Betartja a sterilitás szabályait
- Betartja a munkahelyre vonatkozó általános és speciális előírásokat
- Alkalmazza a biztonságos munkavégzés tárgyi, személyi feltételeit
- Alkalmazza az egyéni védőeszközöket
- Anyagtárolást az előírásoknak megfelelően biztosít

Alkalmazza a szelektív hulladékgyűjtés szabályait  
Veszélyes hulladékot kezel  
Veszélyes anyagokat kezel, tárol  
Betartja a környezetvédelmi előírásokat  
Betartja a munkahelyre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat  
Alkalmazza a jelző és riasztó berendezéseket  
Alkalmazza a tűzoltó készülékeket  
Használja a vészkijáratokat, a mentési és menekülési útvonalakat, a mentésben közreműködik

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Közegészségtan
- B Higiéné
- B Mikrobiológia
- B Immunitástan
- B Járványtan
- B Munkavédelem
- B Környezetvédelem
- C Kórházhigiéné
- B Fertőtlenítés
- B Sterilizálás
- B Tűzvédelem

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Fertőtlenítés eszközeinek használata
- 4 Sterilizálás eszközeinek használata
- 4 Munkavédelmi eszközök használata
- 4 Biztonságos munkavégzés
- 4 Riasztás eszközeinek használata
- 4 Tűzvédelmi eszközök használata
- 4 Jelképek értelmezése
- 4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
- 4 Hulladékkezelés eszközeinek használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Megbízhatóság
- Szakszerűség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Konfliktusmegoldó készség
- Empátiás készség
- Szervezőkészség

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Körütekintés, elővigyázatosság



Kontroll (ellenőrzőképesség)  
A környezet tisztántartása  
Eredményorientáltság  
Előrelátás

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2327-10 Első ellátás-elsősegélynyújtás**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

A helyszín biztonságosságát felméri  
A helyszíni körülményekről tájékozódik  
Tájékozódó állapotfelmérést végez  
A figyelemfelhívó panaszokat/tüneteket felismeri  
Segítséget hív  
A beteget állapotának megfelelő testhelyzetbe hozza  
Halaszthatatlan beavatkozásokat végez  
Újraélesztést végez (BLS–AED)  
Eszméletlen betegnél eszközzel és eszköz nélkül légutat biztosít  
Az elsődleges beavatkozásokat megkezdi/elvégzi:  
– zavart tudatú betegnél,  
– fájdalomról panaszkodó betegnél,  
– nehézlégzéssel küszködő beteg esetén,  
– görcsroham alatt és után,  
– beszédzavar, végtaggyengeség esetén,  
– sokkos állapotú betegnél,  
– mérgezés gyanúja esetén,  
– elektromos balesetet szenvedett betegnél  
Vérzéscsillapítási eljárást alkalmaz  
Hőhatás okozta sérülést ellát  
Elsődleges sebellátást végez  
Kötözéseket alkalmaz  
Rándulásokat, ficamokat, töréseket rögzít  
Tömeges baleset felszámolásában segít  
Katasztrófa egészségügyi ellátásban közreműködik  
Beteget mozgat, műfogásokat alkalmaz  
A beteg szállításra történő előkészítésében segít

**Tulajdonságprofil:**

**Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Sürgősségi orvostan
- B Sebészet
- B Baleseti sebészet
- B Belgyógyászat
- B Gyermekgyógyászat
- B Elsősegélynyújtás
- B Tünettan
- B Újraélesztés

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Jelképek értelmezése
- 4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
- 4 Légútbiztosítás eszközeinek használata
- 4 Sebellátás, kötözés, rögzítés eszközeinek használata
- 5 Riasztás eszközeinek használata
- 5 Újraélesztés eszközeinek használata
- 5 Elsősegélynyújtás eszközeinek használata, feltöltése, ellenőrzése

**Személyes kompetenciák:**

- Megbízhatóság
- Döntésképeség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Kézügyesség
- Stressztűrő képesség

**Társas kompetenciák:**

- Határozottság
- Irányítási készség
- Közérthetőség
- Segítőkészség
- Hatékony kérdezés készsége
- Adekvát metakommunikáció

**Módszerkompetenciák:**

- Nyitott hozzáállás
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelem-összpontosítás
- Intenzív munkavégzés
- Helyzetfelismerés
- Értékelési képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**3712-10 Egészségmegőrzés – betegségmegelőzés**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Egészségtudatos életvitel, életminőség kialakítását segíti
- Az egészséges életmódnak megfelelő napirendet összeállít
- Egészségkárosító környezeti hatások csökkentését segíti
- Személyi higiéniát fenntart
- A túlsúly és elhízás megelőzésében részt vesz
- Felvilágosítást végez az egészséges táplálkozásról
- Tájékoztatót ad a diétákról
- A fizikai erőnlétet, különösen az állóképesség megszerzését, megtartását segíti
- Mentális egészséget fenntart
- Prevenció, védőoltások tudatos igénybevételét segíti
- Szűrővizsgálatokon való részvételt elősegíti
- Egészségnevelési feladatokat lát el különböző életszakaszokban és élethelyzetekben
- Szenvedélybetegségek megelőzésében részt vesz

- Felismeri az élettanítól eltérő jelenségeket
- Felismeri az akadályozottság különböző formáit
- Betegségeket kiváltó kórok megelőzésében közreműködik
- A szervezet kóros reakcióit felismeri
- A testi egészség megőrzésében, a betegségek megelőzésében részt vesz
  - a mozgásszervek vonatkozásában
  - a szív és keringési rendszer vonatkozásában
  - légzőrendszer vonatkozásában
  - emésztőrendszer vonatkozásában
  - endokrin rendszer vonatkozásában
  - vizeletkiválasztó és -elvezető rendszer vonatkozásában
  - reproduktív rendszer vonatkozásában
  - idegrendszer vonatkozásában
  - érzékszervek vonatkozásában

### **Tulajdonságprofil:**

#### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Anatómia-élettan
- C Gerontológia
- B Általános és részletes kórtan
- C Pedagógia
- C Egészségfejlesztés
- C Egészségnevelés
- C Népegészségtan
- C Terhesgondozás
- C Fogytékosságtan
- C Mentálhigiéne
- C Gondozás
- C Prevenció
- C Egészségkultúra
- C Egészség, betegség, fogyatékoság
- C Magyarország lakosságának egészségmutatói
- C A környezeti tényezők hatása az ember egészségére
- C A személyi és környezeti higiénia
- C Egészségvédő-betegségmegelőző célprogramok
- C Választható és ajánlott tesztes- és programok

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Jelképek értelmezése
- 3 Oktatás eszközeinek használata
- 3 Szemléltető eszközök használata

#### Személyes kompetenciák:

- Külső megjelenés
- Érzelmi stabilitás, kiegyensúlyozottság
- Meggyőzőképesség
- Határozottság

Társas kompetenciák:

- Együtműködő képesség
- Közérthetőség
- Rendszerező képesség
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Empátiás készség

Módszerkompetenciák:

- Problémaelemzés
- Problémamegoldás
- Nyitott hozzáállás
- Áttekintő képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**3729-10 Fertőtlenítés, sterilizálás**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Azonosítja a feladatot
- Meghatározza és alkalmazza az előírt technológiát
- Alkalmazza a technológiai fegyelem irányelveit
- Készítményt beszerz, szállít, tárol, kezel, alkalmaz és használ
- Ismeri és ellenőrzi a készítményeket
- Eszközöket, műszereket gyűjt
- Hatékonytágot ellenőríz
- Eszközöket, műszereket, tartozékokat, alkatrészeket átvizsgál, karbantart
- Higiénés ellenőrzésekben közreműködik
- Higiénés szemlékben közreműködik
- Vizsgálati mintákat vesz
- Fertőtlenítő oldatokat készít
- Zárfertőtlenítést végez
- Személyi fertőtlenítést végez
- Általános fertőtlenítést végez
- Műszer-, eszköztisztító és fertőtlenítő oldatokat készít, alkalmaz
- Eszközöket, műszereket tisztít, fertőtlenít kézi módszerrel, műszermosogató géppel
- Részt vesz a műszermosogató gépek, sterilizáló berendezések telepítésénél (üzembe helyezésénél), üzemeltetésénél, fizikai és mikrobiológiai teljesítmény minősítések végzett validálásokban
- Steril eszközöket, műszereket, anyagokat szállít, tárol
- Fertőtlenítőszer alkalmaz, használ, fertőtlenítő oldatot készít
- Fizikai eljárással, kémiai eljárással, gázzal fertőtlenít
- Fertőtlenítő mosást, mosogatást, takarítást végez
- Anyagfertőtlenítést végez
- Betegellátásban speciális fertőtlenítő eljárásokat alkalmaz
- Járványügyi gyakorlatban speciális fertőtlenítő eljárásokat alkalmaz
- Megelőző fertőtlenítést végez
- Folyamatos fertőtlenítést végez
- Szigorított folyamatos és zárfertőtlenítést végez
- Fertőtlenítő berendezéseket, eszközöket működtet

Fertőző mintákat szállít  
 Tetvességi szűrővizsgálatot végez  
 A halottakkal kapcsolatos teendőket végez  
 Veszélyes hulladékot kezel  
 Figyelemmel kíséri a fertőző góccokat  
 Készítményt közömbösít  
 Fertőtlenítéssel kapcsolatos munkavédelmi és balesetelhárítási előírásokat betart, alkalmaz  
 Sterilizálásra szánt anyagokat, eszközöket, műszereket csoportosít  
 Gőzsterilizáláshoz, hőlégenderilizáláshoz, etilénoxidos-, formaldehides gázsterilizáláshoz, hidrogén-peroxid plazmában történő sterilizáláshoz csomagol, címkéz  
 Autoklávban, hőlégenderilizátorban, etilén-oxid-, formaldehid gázban, hidrogén-peroxid plazmában sterilizál  
 Sterilizáló berendezést kezel, működését ellenőrzi  
 A sterilizálás hatékonyságát ellenőrzi  
 Reagenseket, bioindikátorokat alkalmaz, használ  
 Eszköz- és műszertisztítás hatékonyságát kémiai indikátorokkal ellenőrzi  
 Sterilizálási technológiát ellenőrizz biológiai és kémiai indikátorral  
 Orvosi kézi eszközök, műszerek anyagkárosodásának okait vizsgálja  
 Dokumentációt készít, értékeli, ellenőrizz  
 Sterilizálással kapcsolatos munkavédelmi és balesetelhárítási előírásokat betart, alkalmaz

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Népegészségtan
- C Környezetvédelem
- C Toxikológia
- D Közegészségtan
- C Mikrobiológia
- C Minősbiztosítás
- C Járványtan
- C Élelmezésegészségtan
- B Munka- és üzemegészségtan
- C Egészségtan
- C Településegészségtan
- C Gyermek- és ifjúsági egészségügy
- C Kórházhigiéne
- C Általános fertőtlenítéstan
- C Részletes fertőtlenítéstan
- B Fertőtlenítés gyakorlata
- B Általános sterilizálás
- B Részletes sterilizálás
- B Sterilizálás gyakorlata, sterilizáló gépek, berendezések
- B Sterilizálás, sterilizáló eljárások fogalma, alapelvei, követelményei
- B Műtéti eszköz- és műszerismeret

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 3 Létesítményalaprajz olvasása, értelmezése
- 2 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Gépkönyvi jelképek értelmezése
- 4 Veszélyes anyagok piktogramjainak értelmezése
- 4 Mennyiségérzet
- 3 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- 4 Protokolloknak megfelelő munkavégzés

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Precizitás
- Szervezőkészség
- Megbízhatóság
- Döntésképesség

Társas kompetenciák:

- Közérthetőség
- Kommunikációs rugalmasság
- Hatékony kérdezés készsége
- Visszacsatolási készség
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Kontroll (ellenőrzőképesség)
- A környezet tisztántartása
- Módszeres munkavégzés
- Tervezés
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Elővigyázatosság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2461-10 Műtőszolgálat biztosítása**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- A műtők felszerelését alkalmazza
- Műtéti technikáknál asszisztál
- Műtéthez szükséges felszereltséget biztosítja
- A műtők működőképességét biztosítja
- Tárgyi, személyi feltételeket biztosítja
- A műtéti beavatkozások eszközeit, technikai felszerelését karbantartja, előkészíti
- Tevékenységeket összehangol
- Műtéti technikai szövegműveletek elhárításában segít
- Műtéti munkarendet biztonságosan összeállítja
- Műtétek elvégzéséhez, munkafolyamataihoz asszisztál

Technikai eszközöket karbantart  
A beteget fogadja a műtőben  
A beteget elhelyezi  
A beteg pszichés vezetésében közreműködik  
Az operáló orvos és asszisztenciájának munkáját előkészíti  
Tervezett és akut műtétek lebonyolításának feltételeit biztosítja  
Egynapos sebészeti beavatkozások lebonyolításánál közreműködik  
Steril munka folyamatának protokolljai szerint végzi a munkáját  
Fertőtleníti a műtőben  
A műtő zsiliprendszerének működését biztosítja  
Kapcsolatot tart a kórházhygiénés, a diagnosztikai, a laboratóriumi és az anaeszteziológiai részleg munkatársaival

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Műszerismeret
- B Eszközismeret
- B Anyagismeret
- B Gépismeret
- B Műtéti technikák
- B Műtőszolgálat
- B A műtő berendezési tárgyai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 4 Jelképek értelmezése
- 4 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
- 4 Mennyiségérzet
- 4 Tájékozódás
- 4 Térérzékelés
- 4 Informatikai eszközök használata
- 4 Műtéti eszközök használata
- 4 Riasztás eszközeinek használata
- 4 Technikai eszközök használata
- 4 Műszerek használata
- 4 Izolálás eszközeinek használata
- 4 Számítógépes célprogramok használata

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Alkalmazkodó, együttműködő képesség
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Terhelhetőség

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság

Hatékony kérdezés készsége  
Konfliktusmegoldó készség  
Adekvát metakommunikáció

Módszerkompetenciák:

Együttműködő képesség  
Hibakeresés  
Problémamegoldás  
Gyakorlatias feladatelemzés  
Intenzív munkavégzés  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Környezet tisztántartása  
Rendszerező képesség

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2462-06 Gipszmesteri feladatok**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

A gipszelő-kötöző berendezéseit, eszközeit ismeri, szakszerűen használja  
Szakszerűen segít a beteg aktív és passzív helyzetváltásánál  
Munkáját orvos irányítása és felügyelete mellett végzi  
Aszepszis és antiszepszis szabályainak figyelembevételével végzi munkáját  
A beteg pszichés vezetésében részt vesz  
Orvosi utasításra megfelelő gipszkötést helyez fel  
Gipszsínt helyez fel  
Körkörös gipszet helyez fel  
Járógipszet helyez fel  
Ablakos gipszkötést helyez fel  
Gipsztokot helyez fel  
Húzógipszet (hanging cast) készít  
Műanyag gipszet kezel és helyez fel  
Speciális gipszrögzítéseket alkalmaz  
Elvégzi a gipsz cseréjét  
Eltávolítja a gipszet  
Traumatológiai sérülteket gipszel  
Segédkezik a törések vértelen helyretételében  
Segédkezik a repozícióban az alsó és felső végtagon  
Extenzió felhelyezésénél segédkezik  
Rögzítő kötések alkalmaz  
Fedőkötést készít  
Nyomókötést készít  
Szorítókötést készít  
Desault-kötést készít  
Coller and cuff kötést készít  
Quengel-kötést készít  
Gyűrűkből készült nyolcas kötést készít  
Háromszögletű kendővel rögzít



## **Tulajdonságprofil:**

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B Anatómia – élettan
- A Anyag- és műszerismeret
- A Traumatológia
- A Kötések, rögzítések

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Mennyiségérzék

### Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Megbízhatóság
- Precizitás
- Önállóság
- Tapintás
- Kézügyesség

### Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség
- Udvariasság
- Közérthetőség
- Hatékony kérdezés készsége
- Empátiás készség

### Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Módszeres munkavégzés
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Intenzív munkavégzés
- Kreativitás, ötletgazdagság

## **A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

### **2463-06 Műtét technológia**

### **A szakmai követelménymodul tartalma:**

#### **Feladatprofil:**

- Sebészi bemosakodást végez
- Higiénés kézfertőtlenítést végez
- Biztosítja a műtétek, beavatkozások személyi és tárgyi feltételeit
- A műtét/beavatkozás típusának megfelelően előkészíti a szükséges műszereket, eszközöket
- Ellenőrzi az anyagok, eszközök felhasználhatóságának idejét
- Ellenőrzi a technikai eszközök, berendezések működőképességét
- Jelzi az eszközök, berendezések meghibásodását

Meghibásodott eszközöket, berendezéseket javításra küld  
 Elvégzi a műszerek karbantartását  
 Megszervezi a technikai eszközök, berendezések rendszeres karbantartását  
 Eszközöket, anyagokat rendel  
 Technikai berendezések hibaelhárítását végzi  
 Műtét/beavatkozás alatti feladatokat végez  
 Kezeli a műtő/vizsgáló technikai eszközeit, berendezéseit  
 Speciális eszközöket, gépeket, berendezéseket kezel/működtet  
 Diatermiás készüléket kezel  
 Lézert működtet  
 Operációs mikroszkópot kezel  
 Endoszkópot és tartozékait kezeli  
 Új műtéti technikához kapcsolódó feladatokat végez

### **Tulajdonságprofil:**

#### **Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Általános műtéti és műszaki ismeretek
- A A műtő technikai eszközei és berendezései, áramellátás
- A A beteg és a műtéti terület előkészítése
- A A beteg műtéti fektetése
- C Hibaelhárítás
- A Sebészet
- A Traumatológia
- A Nőgyógyászat
- A Fül-orr-gégészet
- A Urológia
- A Szemészet
- A Plasztikai sebészet
- A Transzplantáció

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Köznyelvi beszédkészség
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 2 Hallott szakmai szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű kézírás
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédkészség
- 3 Információforrások kezelése
- 2 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 2 Kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 3 Mennyiségérzék
- 4 Tájékozódás
- 3 Térérzékelés

#### 4 Eszközök, műszerek működtetése

##### Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Megbízhatóság
- Precizitás
- Önállóság
- Térbeli tájékozódás
- Állóképesség

##### Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Segítőkészség
- Konfliktuskerülő készség
- Hatékony kérdezés készsége
- Empátiás készség

##### Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Kontroll (ellenőrzőképesség)
- Figyelemmegosztás
- Eredményorientáltság
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- A környezet tisztántartása

#### **A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2464-06 Műtét előkészítése**

#### **A szakmai követelménymodul tartalma:**

##### **Feladatprofil:**

- Elvégzi a beteg előkészítését a beavatkozáshoz
- Beöltözik, beöltöztet
- Izolálja a nagy műszerelő asztalt és a Sonnenburg asztalt
- Dezinficiálja a műtéti területet
- Előkészíti az anyagokat, eszközöket a sterilizáláshoz
- Sterilizálást végez telített vízgőzzel, kémiai anyagokkal, forró levegővel
- Ellenőrzi a kommunális és veszélyes hulladékok tárolását
- Végzi a kommunális és veszélyes hulladékok szakszerű tárolását
- Törekszik a nosocomialis fertőzések kivédésére
- Sebészi bemosakodást végez
- Higiénés kézfertőtlenítést végez
- Biztosítja a műtétek, beavatkozások személyi és tárgyi feltételeit
- A műtét/beavatkozás típusának megfelelően előkészíti a szükséges műszereket, eszközöket
- Ellenőrzi az anyagok, eszközök felhasználhatóságának idejét
- Ellenőrzi a technikai eszközök, berendezések működőképességét
- Jelzi az eszközök, berendezések meghibásodását
- Meghibásodott eszközöket, berendezéseket javításra küld
- Elvégzi a műszerek karbantartását

Megszervezi a technikai eszközök, berendezések rendszeres karbantartását  
 Eszközöket, anyagokat rendel  
 Technikai berendezések hibaelhárítását végzi  
 Ellátja a beteggel kapcsolatos teendőket  
 Megfigyeli a beteget  
 Rendelkezik a beteg személyes dokumentációval együtt történő szállításáról  
 Alkalmazza a Magyar Egészségügyi Ellátási Standard szabályzatait  
 Személyes dokumentáció alapján azonosítja a beteget  
 Átveszi a beteget az ápolótól  
 Szállítja a beteget a személyes dokumentációjával együtt  
 A műtét/beavatkozás típusának megfelelően fekteti a beteget  
 Ellenőrzi a beteg műteti típusnak megfelelő fektetését  
 Orvosi utasításra a beteg szervezetébe gyógyszereket juttat  
 Közreműködik a helyi érzéstelenítés elvégzésében  
 Szervezi a műtőkapacitás optimális kihasználtságát  
 Műteti naplót vezet  
 Új műteti technikához kapcsolódó feladatokat végez

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A A beteg és a műteti terület előkészítése
- A A beteg műteti fektetése
- C Hibaelhárítás
- A Sterilizálás
- A Fertőtlenítés
- A Szennyves, hulladék kezelése
- B Munkaszervezési feladatok
- A Munkarend és munkafegyelem
- A Dokumentáció
- A Szövegtani anyagok dokumentációja
- C Műteti napló vezetése
- B Magyar Egészségügyi Ellátási Standard szabályzatai

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szöveg megértése
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 2 Hallott szakmai szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 2 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszédkésztség
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése

**Személyes kompetenciák:**

Felelősségtudat  
Pontosság  
Önállóság  
Terhelhetőség  
Szervezőképesség  
Kézügyesség

**Társas kompetenciák:**

Határozottság  
Visszacsatolási készség  
Tömör fogalmazás készsége  
Hatékony kérdezés készsége

**Módszerkompetenciák:**

Ismeretek helyén való alkalmazása  
Módszeres munkavégzés  
Körütekintés, elővigyázatosság  
Kontroll (ellenőrző) képesség  
Figyelemmegosztás  
Rendszerező képesség  
A környezet tisztántartása

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2465-10 Műtét lebonyolítása**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Ismerteti a beteggel a beavatkozás utáni teendőket  
Műtét, beavatkozás után megfigyeli a beteget  
Terápiás beavatkozásban vesz részt  
Műtét/beavatkozás alatt feladatokat végez  
Kezeli a műtő/vizsgáló technikai eszközeit, berendezéseit  
Diatermiás készüléket kezel  
Lézert működtet  
Operációs mikroszkópot kezel  
Endoszkópot és tartozékait kezel  
Egyszer használatos anyagokat ad be a műtétbe  
Oldatokat ad be a műtétbe  
Vizsgálatoknál, műtétéknél asszisztál  
A műtét lépéseihez rendeli a megfelelő műszereket, anyagokat  
Észleli a műtét során az aszepszis felmerülő hiányosságait  
Az aszepszis hiányosságait korrigálja, korrigáltatja  
Jelzi az észlelt szövődményeket az operátor számára  
Közreműködik a szövődmények elhárításában  
Számon tartja a törlőket, műszereket  
Műtétéknél, beavatkozásoknál instrumentál  
Ellátja az első asszisztensi feladatokat  
Ellátja a második asszisztensi feladatokat  
Orvosi utasításra szuturáz, varratot szed

## **Tulajdonságprofil:**

### Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- C Beteg jogai és kötelességei
- A Dolgozó jogai és kötelességei
- C Pszichológia
- A Tájélatómia
- C Kommunikáció
- C Oktatói feladatok
- B Szövdmények és elhárításuk
- A Dokumentáció
- A Szöveltani anyagok dokumentációja
- C Mütéti napló vezetése
- C Statisztika

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvü íráskészség, fogalmazás írásban
- 2 Hallott szakmai szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvü beszédkészség
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 3 Mennyiségérzék
- 4 Tájékozódás
- 3 Térérzékelés
- 5 Mütéti eszközök és műszerek használata

### Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Önállóság
- Állóképesség
- Terhelhetőség
- Szervezőkészség
- Stressztűrő képesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

### Társas kompetenciák:

- Visszacsatolási készség
- Írányítási készség
- Hatékony kérdezés készsége
- Prezentációs készség
- Adekvát metakommunikáció

### Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Intenzív munkavégzés

## **A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2466-10 Előkészítés az endoszkópos beavatkozáshoz**

## **A szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Elvégzi a beteg előkészítését az endoszkópos beavatkozáshoz  
Beöltözik: kabát, kesztyű, védőfelszerelést használ (kesztyű, védőköpeny, maszk, szemüveg)  
Előkészíti és ellenőrzi az eszközöket endoszkópos beavatkozáshoz  
Biztosítja a beavatkozások személyi és tárgyi feltételeit  
A beavatkozás típusának (diagnosztikus vagy operatív) megfelelően előkészíti a szükséges műszereket, eszközöket  
Ellenőrzi az anyagok, eszközök felhasználhatóságának idejét  
Ellenőrzi a technikai eszközök, berendezések működőképességét  
Jelzi az eszközök, berendezések meghibásodását  
Meghibásodott eszközöket, berendezéseket javításra küld  
Izolálja a vizsgáló asztalt  
Dezinficiálja a vizsgáló asztalt  
A beavatkozás szempontjából lényeges információkat gyűjt a betegtől  
Felvilágosítja a beteget a vizsgálat menetéről  
Válaszol a beteg kérdéseire a vizsgálatlal kapcsolatosan  
Elvégzi a beteg előkészítését a beavatkozáshoz  
Beleegyező nyilatkozatot a beteg kezébe adja, és aláírhatja vele  
Higiénés kézfertőtlenítést végez  
Megadja a premedikációt az előírt módon  
Elvégzi a garatérzéstelenítését  
Injekciót ad be intramuscularisan  
Közreműködik az intravénás injekció beadásánál  
Előkészít sterilizáláshoz  
Sterilizálást végez  
Ellenőrzi és végzi a kommunális és veszélyes hulladékok szakszerű tárolását  
Törekszik a nosocomialis fertőzések kivédésére

### **Tulajdonságprofil:**

#### **Szakmai kompetenciák:**

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- A Anyagismeret
- A Műszerismeret
- A Vizsgálóhelyiség technikai eszközei és berendezései, áramellátás
- A A beteg és a beavatkozás területének előkészítése
- A A beteg fektetése
- B Hibaelhárítás
- B Munkaszervezés
- B Munkaszervezési feladatok
- A Munkarend és munkafegyelem
- B Az alkalmazott dokumentáció vezetése
- C Statisztika

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban

- 3 Hallott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Tájékozódás
- 3 Térérzékelés

**Személyes kompetenciák:**

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképeség
- Önállóság
- Kézügyesség
- Türelmesség
- Állóképesség
- Megbízhatóság

**Társas kompetenciák:**

- Határozottság
- Irányítási készség
- Közérthetőség
- Empátiás készség
- Meggyőzőkészség

**Módszerkompetenciák:**

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Módszeres munkavégzés
- Körütekintés, elővigyázatosság
- Figyelemösszpontosítás
- Következtetési képesség
- A környezet tisztán tartása

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**2467-06 Endoszkópos beavatkozás lebonyolítása**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Diagnosztikus és terápiás beavatkozásnál asszisztál
- Kezeli a vizsgáló technikai eszközeit, berendezéseit
- Endoszkópot és tartozékait kezeli
- Diatermiás készüléket kezel
- Lézeres beavatkozásnál segédkezik
- A beavatkozás lépéseihez rendeli a megfelelő műszereket, anyagokat
- Észleli és korrigálja a beavatkozás során az aszepszis felmerülő hiányosságait
- A beavatkozás alatt megfigyeli a beteget
- Jelzi az észlelt szövődményeket
- Közreműködik a szövődmények elhárításában
- Beavatkozás után megfigyeli a beteget
- Gondoskodik a szövettani vagy citológiai vizsgálatra eltávolított specimen tartósításáról, egyértelmű jelöléséről és vizsgálatra küldéséről
- Ismerteti a beteggel a beavatkozás utáni teendőket
- Számon tartja a vizsgálatokra küldött anyagminták feldolgozás és véleményezés utáni sorsát



A vizsgálóhelyiséget és az eszközöket rendbe teszi  
A vizsgálati naplót vezeti

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:*

- B A beteg megfelelő, a várható adattovábbításra is kiterjedő tájékoztatáson, alapuló beleegyezése
- A Dolgozó jogai és kötelességei
- A Szövődmények és elhárításuk
- B Vizsgálati napló vezetése
- C Statisztika
- A Anyagismeret
- A Műszerismeret

*A szint megjelölésével a szakmai készségek:*

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Hallott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 4 Információforrások kezelése
- 4 Tájékozódás
- 3 Térérzékelés

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Megbízhatóság
- Döntésképeség
- Precizitás
- Önállóság
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás
- Türelmesség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Irányítási készség
- Segítőkészség
- Hatékony kérdezés készsége

Módszerkompetenciák:

- Módszeres munkavégzés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelemösszpontosítás
- Kontroll
- Rendszerezés
- A környezet tisztántartása

<b>Az 52 725 02 1000 00 00 azonosító számú, Műtőtechnikus szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
3710-10	Interakció az egészségügyi ellátásban
3711-10	Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem
2327-10	Első ellátás-elsősegélynyújtás
3712-10	Egészségmegőrzés – betegségmegelőzés
3729-10	Fertőtlenítés, sterilizálás
2461-10	Műtőszolgálat biztosítása
2462-06	Gipszmesteri feladatok
2463-06	Műtét technológia

<b>Az 52 725 02 0100 31 01 azonosító számú, Fertőtlenítő sterilizáló részszerkezet szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
3711-10	Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem
2327-10	Első ellátás-elsősegélynyújtás
3729-10	Fertőtlenítés, sterilizálás

<b>Az 52 725 02 0100 33 01 azonosító számú, Gipszmester részszerkezet szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
3710-10	Interakció az egészségügyi ellátásban
3711-10	Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem
2327-10	Első ellátás-elsősegélynyújtás
3712-10	Egészségmegőrzés – betegségmegelőzés
2462-06	Gipszmesteri feladatok

<b>Az 52 725 02 0100 33 02 azonosító számú, Műtőszolgálat részszerkezet szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
3710-10	Interakció az egészségügyi ellátásban
3711-10	Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem
2327-10	Első ellátás-elsősegélynyújtás
3712-10	Egészségmegőrzés – betegségmegelőzés
3729-10	Fertőtlenítés, sterilizálás
2461-10	Műtőszolgálat biztosítása
2462-06	Gipszmesteri feladatok

<b>Az 52 725 02 0001 54 01 azonosító számú, Endoszkópos szakasszisztens szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>	
<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
2466-10	Előkészítés az endoszkópos beavatkozáshoz
2467-06	Endoszkópos beavatkozás lebonyolítása

Az 52 725 02 0001 54 02 azonosító számú, Műteti szakasszisztens szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
2464-06	Műtét előkészítése
2465-10	Műtét lebonyolítása

## V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

### 1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével.

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

A szakképesítés szakmai és vizsga követelményeiben meghatározott követelménymodulokból modulzáró vizsga(ák) teljesítése.

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás.

### 2. A szakmai vizsga részei:

#### 1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **3710-10 Interakció az egészségügyi ellátásban**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

#### A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

#### 2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **3711-10 Aszepszis-antiszepszis, munkavédelem, környezetvédelem**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása az aszepszis-antiszepszis szabályainak gyakorlati alkalmazásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

#### A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

#### 3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **2327-10 Első ellátás-elsősegélynyújtás**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása, első ellátási, elsősegélynyújtási feladatok kivitelezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 15 perc

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### **4. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **3712-10 Egészségmegőrzés – betegségmegelőzés**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 100%

#### **5. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **3729-10 Fertőtlenítés, sterilizálás**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása, előkészítés fertőtlenítő eljárásokhoz, fertőtlenítés kivitelezése, előkészítés sterilizáláshoz, sterilizálás kivitelezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

#### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 20%

2. feladat 20%

3. feladat 60%

## **6. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2461-10 Műtőszolgálat biztosítása**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása, műtéti technikákhoz előkészítési feladatok kivitelezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 50%

2. feladat 50%

## **7. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2462-06 Gipszmesteri feladatok**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szituációs gyakorlati feladatok megoldása, gipszelési eljárások kivitelezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

### **A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 40%

2. feladat 60%

## **8. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

### **2463-06 Műtét technológia**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazás szintű reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szituációs gyakorlati feladatok a műtét technológia követelményeiből

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 25%

2. feladat 25%

3. feladat 50%

### **9. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **2464-06 Műtét előkészítése**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazás szintű reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása, előkészítés műtétekhez

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat 25%

2. feladat 25%

3. feladat 50%

### **10. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

#### **2465-10 Műtét lebonyolítása**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc) perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szituációs gyakorlati feladatok megoldása, műtéti eljárások előkészítése, asszisztálási feladatok elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 50% |
| 2. feladat | 50% |

### **11. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2466-10 Előkészítés az endoszkópos beavatkozáshoz**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szituációs feladat megoldása, előkészítés beavatkozásokhoz

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

- |            |     |
|------------|-----|
| 1. feladat | 50% |
| 2. feladat | 50% |

### **12. vizsgarész**

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**2467-06 Endoszkópos beavatkozás lebonyolítása**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek alkalmazás szintű reprodukálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elméleti ismeretek felidézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szituációs feladatok megoldása, endoszkópos beavatkozások asszisztálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:  
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

**A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:**

1. feladat	25%
2. feladat	25%
3. feladat	50%

**3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:**

Az 52 725 02 1000 00 00 azonosító számú, Műtőtechnikus szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	10
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	10
5. vizsgarész:	10
6. vizsgarész:	20
7. vizsgarész:	10
8. vizsgarész:	20

Az 52 725 02 0100 31 01 azonosító számú, Fertőtlenítő sterilizáló részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész:	40
3. vizsgarész:	10
5. vizsgarész:	50

Az 52 725 02 0100 33 01 azonosító számú, Gipszmester részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	15
2. vizsgarész:	15
3. vizsgarész:	15
4. vizsgarész:	15
7. vizsgarész:	40

Az 52 725 02 0100 33 02 azonosító számú, Műtőssegéd részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	15
2. vizsgarész:	20
3. vizsgarész:	10
4. vizsgarész:	10
5. vizsgarész:	15
6. vizsgarész:	20
7. vizsgarész:	10

Az 52 725 02 0001 54 01 azonosító számú, Endoszkópos szakasszisztens szakképesítés-ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

11. vizsgarész:	50
12. vizsgarész:	50



Az 52 725 02 0001 54 02 azonosító számú, Műtési szakasszisztens szakképesítés-ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

9. vizsgarész: 50

10. vizsgarész: 50

**4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei**

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése.

**5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontja**

-

**VI.  
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Fertőtlenítő sterilizáló	Gipszester	Műtősségéd	Műtőtechnikus	Műtési szakasszisztens	Endoszkópos szakasszisztens
Gipszelő – kötöző		X	X	X		
Szövetek szétválasztására szolgáló műszerek			X	X	X	X
Vérzéscsillapításra szolgáló műszerek			X	X	X	X
Rögzítő és feltáró műszerek			X	X	X	X
Szöveteket egyesítő műszerek			X	X	X	X
Osteosynthesis tálca kellékei			X	X	X	X
Endoszkópos műtétek speciális műszerei			X	X	X	X
Izoláló anyagok, kötszerek, varróanyagok			X	X	X	X
Műtő berendezései	X		X	X	X	X
Első ellátás elsősegélynyújtás eszközei	X	X	X	X	X	X
Fertőtlenítés eszközei	X		X	X	X	X
Sterilizálás eszközei	X		X	X	X	X

**VII.  
EGYEBEK**

A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:  
Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara (a szakmai tagozatainak bevonásával).  
Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 90 óra.