

**Magyar Mérnöki Kamara**  
**Egészségügyi-Műszaki Tagozata**

**FELKÉSZÜLÉSI SEGÉDLET**

**(A jogosultsági vizsga szakmai részéhez)**

**2022. április 1-től**

**A./ A Magyar Mérnöki Kamara FAP anyagai:**

1. Speciális mérnöki feladatok és tevékenységek kórházak tervezése és kialakítása során. (Tervezési segédlet) – (Dr. Forgács Lajos, Láncki Péter, ifj. Pólya Endre) Magyar Mérnöki Kamara, Egészségügyi-Műszaki Tagozata kiadványa, Budapest, FAP-38/2013. – Részben átdolgozott változata: FAP 3/2017-EÜMT,
2. Innovatív megoldások a korszerű, a 21. század igényeinek megfelelő kórházak kialakítási szempontjaihoz. (Forgács Lajos dr., Haidegger Tamás dr., Pólya Endre ifj.) Új fejlesztések, innovatív megoldások az orvostechológia terén. Magyar Mérnöki Kamara kiadványsorozata 37. FAP-2019/106-EÜMT,
3. Az orvostechnikai eszközök új, Európai Unió szabályozása. (Az (EU) 2017/745 számú európai parlamenti és tanácsi rendeletének rövid magyarázata és tartalmi ismertetése.) (Összeállította: dr. Forgács Lajos), FAP-4/2017-EÜMT,
4. Kórháztervezés új szempontjai a 21. században (Korszerű kórházak infrastrukturális egységei.) – (Forgács Lajos dr., Nagy Gábor, Rév Zoltán), FAP-2021/105-EÜMT,
5. Az egészségügyi technológia fejlődésének hatásai az egészségügyi létesítmények tervezésére. (Új technológiák bemutatása) – 1. rész: Műteti technológiák fejlődése és ennek következményei. (Tanulmány, szakmai segédlet) – (Forgács Lajos dr., Pólya Endre ifj.) FAP-19/2015-EÜMT, Budapest, 2015. szeptember,
6. Az egészségügyi technológia fejlődésének hatásai az egészségügyi létesítmények tervezésére. (Új technológiák bemutatása) – 2. rész: Képkalkoló diagnosztikai eljárások fejlődése és ezek hatásai az egészségügyi létesítmények tervezésére) – (Forgács Lajos dr., Dió Mihály dr., Nagy Gábor, Neményi Erzsébet) FAP-4/2016-EÜMT, Budapest, 2016. szeptember,
7. Orvostechológiai alapismeretek I. rész (Segédlet a jogosultsági/tanúsítási vizsga letételéhez) – (Dió Mihály dr., Forgács Lajos dr.) - MMK Egészségügyi-Műszaki Tagozatának segédlete. FAP-37/2013, Budapest, 2013. március,
8. Orvostechológiai alapismeretek II. rész (Segédlet a jogosultsági/tanúsítási vizsga letételéhez) – (Forgács Lajos dr.) - MMK Egészségügyi-Műszaki Tagozatának segédlete. FAP-3/2013, Budapest, 2013. március,
9. Egészségügyi létesítmények villamos berendezéseinek tervezése. (Szakmai segédlet a tervezők, a kivitelezők és az üzemeltetők számára.) - Magyar Mérnöki Kamara, Elektrotechnikai Tagozat, FAP-2/2015/1.)
10. Orvostechológiai továbbképzés ismeretanyaga – (Forgács Lajos dr.) - Magyar Mérnöki Kamara Kiadványsorozata Egészségügyi-Műszaki Tagozat. FAP-2018/010-EÜMT

11. Új feladatok a 2020-ban kötelező jellegű EU-s orvostechnikai eszköz rendelet megvalósítása során. MMK Egészségügyi-Műszaki Tagozatának segédlete. FAP-2019/106-EÜMT
12. Tervdokumentációk tartalmi és formai követelményeinek szabályzata, (Magyar Mérnöki Kamara 2017.)

## **B./ Jogsabályok:**

1. Az 1997. évi CLIV. törvény az egészségügyről. Magyar Közlöny, 1997/119. (XII. 23.) szám.
2. Az egészségügyi szolgáltatás gyakorlásának általános feltételeiről, valamint a működési engedélyezési eljárásról szóló 96/2003. (VII.15.) Korm. rendelet. Magyar Közlöny, 2003/84. (VII. 15.) szám.
3. A 4/2009. (III.17.) EÜM rendelet az orvostechnikai eszközökről. Magyar Közlöny, 2009/33. szám, 7343.-7397. oldalak. Egészségügyi Közlöny, 2009/7. (IV.23.) szám,
4. Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló – többször módosított - 60/2003. (X.20.) ESZCSM rendelet. Magyar Közlöny, 2003/120. (X.20.) szám,
5. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/745 rendelete (2017. április 5.) az orvostechnikai eszközökről. Az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 117, 60. évfolyam, 2017. május 5.
6. A Bizottság (EU) 2017/2185 végrehajtási rendelete az (EU) 2017/745 európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint az orvostechnikai eszközök területén bejelentett szervezetként való kijelölés alapján végezhető tevékenységek körének meghatározása érdekében összeállított kódok és kapcsolódó eszköztípusok jegyzékéről. Az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 309/7, 60. évfolyam 2017. 11. 24.
7. A 35/2021. (VIII) EMMI rendelet az egyes orvostechnikai eszközökkel összefüggő miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról. Magyar Közlöny, 2021/154. szám (augusztus 16.),
8. A Kormány 266/2013. (VII. 11.) Kormányrendelete az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről. Magyar Közlöny, 2013/119. (július 11.) száma,
9. A 618/2021. (XI. 8.) Korm. rendelet az építésüggyel és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm.rendelet módosításáról. Magyar Közlöny, 2021/201. szám (november 8.),
10. 16/2002. (XII. 12.) ESZCSM rendelet az egynapos sebészetről
11. 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
12. 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

### C./ Egyéb (linkek, szabványok, szakmai tájékoztatók):

- Sterilizálás, fertőtlenítés  
[https://semmelweis.hu/nepegeszsegtan/files/2019/03/1819\\_II\\_AOKgy02\\_Steriliz%C3%A1l%C3%A1s.pdf](https://semmelweis.hu/nepegeszsegtan/files/2019/03/1819_II_AOKgy02_Steriliz%C3%A1l%C3%A1s.pdf)
- Egészségügyi szakmai irányelv  
A sürgősségi betegellátás során végzett triázs feladatok végrehajtásáról, Emberi Erőforrások Minisztériuma – Egészségügyért Felelős Államtitkárság
- Egészségügyi Szakmai Kollégium:  
<https://kollegium.aek.hu/Download/Download/3391>
- MSZ HD 60364 -7-710 Kisfeszültségű villamos berendezések 7-7-10. rész: Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Gyógyászati helyek (IEC 30364-7-710:2002, módosítva)
- A kórház, mint műszaki létesítmény (Egészségügyi Minisztérium 2008.)
- Országos Epidemiológiai Központ és a Szakmai Kollégium Fog- és Szájbetegségek Tagozatának Módszertani levele a fogászati egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzésére  
<https://semmelweis.hu/fszoi/files/2016/04/M%C3%B3dszertani-lev%C3%A9l-a-fog%C3%A1szati-eg%C3%A9sz%C3%A9g%C3%BCgyi-ell%C3%A1t%C3%A1ssal-%C3%B6sszef%C3%BCgg%C5%91-fert%C5%91z%C3%A9sek-megel%C5%91z%C3%A9s%C3%A9re.pdf>
- MSZ 824 Sugárzás elleni védelem orvosi és állatorvosi röntgenmunkahelyeken
- MSZ-03-190-87 Egészségügyi intézmények mesterséges levegőellátása
- OGYÉI Orvostechnikai Főosztály hírlevelei
- MSZ HD 60364-7-710 Gyógyászati helyek szabvány