

A 9. sorszámú CT/MR szakasszisztens megnevezésű szakképesítés–ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés–ráépülés azonosító száma: 55 725 16
- 1.2. Szakképesítés–ráépülés megnevezése: CT/MR szakasszisztens
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 740–800

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: 54 725 09 Radiográfiai asszisztens szakképesítés (bővebben a 7. Egyebek fejezetben)
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés–ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör, munkakörök, foglalkozás, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítés–ráépüléssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3323	Orvosi képzőképző diagnosztikai és terápiás berendezések kezelője	CT/MR szakasszisztens

- 3.2. A szakképesítés–ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A CT/MR szakasszisztens a képzőképző diagnosztika területén tevékenykedik csapat tagjaként, radiológus szakorvos vagy diplomás képzőképző diagnosztikai szakember irányítása mellett. Ismeri a CT és MRI berendezések működésének alapjait, biztonságos üzemeltetésük szabályait. Ismeri a sugárvédelmi jogszabályokat, munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat, az aszepszis és antiszepszis szabályait, a betegjogokat.

Ismeri a képalkotó diagnosztikában alkalmazható CT/MRI vizsgálati technikákat. Megszerzett szakmai ismereteit (élettan, kórélettan, klinikum, anatómia, metszetanatómia) alkalmazva felismeri a kóros elváltozásokat és az akut életveszélyes állapotokat. Ismeri a kontrasztanyagok alkalmazásának körét és az alkalmazás veszélyeit egyaránt.

Az adott munkaterület munkafolyamatait elsajátítva, kompetenciájának megfelelően részt vesz a betegek diagnosztikus és terápiás ellátásának teljes folyamatában, adott műveleteket, vizsgálatokat protokollok alapján önállóan végez.

Munkáját hivatásként, empátiával gyakorolja, betartja, illetve betartatja annak jogi szabályait, valamint etikai normáit.

A szakképesítés–ráépüléssel rendelkező képes:

- a beteget felvilágosítani, a CT/MRI vizsgálatra előkészíteni;
- a vizsgálat, illetve a kontrasztanyag beadásának kontraindikációját felismerni;
- protokollok alapján CT/MRI vizsgálatokat végezni, intervenciók beavatkozásoknál segédkezni;
- intravénás kontrasztanyag adásánál közreműködni;
- a CT/MRI vizsgálatokhoz, intervenciók beavatkozásához szükséges anyagokat és eszközöket előkészíteni;
- a használatos gépeket, berendezéseket és eszközöket szakszerűen kezelni, meghibásodásukat felismerni és jelezni, minőségbiztosítási eljárásokat alkalmazni;
- felismerni a veszélyhelyzeteket, kóros, akut életveszélyes állapotokat;
- felismerni a kontrasztanyag szövődeményeket és aktívan részt venni annak elhárításában;
- utólagos képfeldolgozás és archiválás végzésére;
- munkáját szakszerűen, maximális biztonsággal, a szakterületet érintő valamennyi jogi szabályozás, szakmai előírás betartásával végezni.

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés–ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 720 01	Egészségügyi gyakorlatvezető	szakképesítés–ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés–ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	11697–16	Computer Tomographia
4.4.	11701–16	Mágneses Rezonanciás Képalkotás

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. alpontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés–ráépülés szakmai követelménymoduljainak		

5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	11697-16	Computer Tomographia	szóbeli, gyakorlati
5.2.4.	11701-16	Mágneses Rezonanciás Képkalkotás	szóbeli, gyakorlati

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább elégségesre (2) értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: CT vizsgálatot végez

A vizsgafeladat ismertetése:

CT diagnosztikai vizsgálatot előkészít, kivitelez, megfelelés szempontjából értékeli, majd írásos és képi dokumentációt készít, archivál.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

B) A vizsgafeladat megnevezése: MRI vizsgálatot végez

A vizsgafeladat ismertetése:

MR diagnosztikai vizsgálatot előkészít, kivitelez, megfelelés szempontjából értékeli, majd írásos és képi dokumentációt készít, archivál.

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama:

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya:

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Computer Tomographia és Mágneses Rezonanciás Képkalkotás

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazzák

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítés kapcsolatos előírások a <http://www.nive.hu/> weblapon érhetők el a Vizsgák menüpont alatt.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Oktatástechnikai eszközök
6.3.	CT, MRI, berendezések
6.4.	PET/CT, PET/MRI, CT szimulációs berendezés – ajánlott
6.5.	Kontrasztanyagok (i.v. és per os) és injektor
6.6.	Az előkészítés során alkalmazott eszközök, műszerek
6.7.	Aszepszis–antiszepszis eszközei
6.8.	Védőfelszerelések
6.9.	Készenléti gyógyszerek és infúziók
6.10.	Elsősegélynyújtás eszközei
6.11.	Szabad légutak biztosításának eszközei
6.12.	Infúziós terápia eszközei
6.13.	Oxigénterápia eszközei
6.14.	Dokumentáció, archiválás eszközei (HIS, RIS, PACS rendszerek)

7. EGYEBEK

7.1. Szakmai előképzettség: a 2.2. alpontban feltüntetett szakmai előképzettségen túl, szakmai előképzettségnek kell tekinteni az Orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus alap és mesterképzési szakokon szerzett szakirányú képalkotó diagnosztikai analitikai szakképzettséget.

7.2. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara