

**ÓRATERV**  
**KARDIOLÓGIAI ÉS ANGIOLÓGIAI ASSZISZTENS NAPPALISZAKKÉPESÍTÉSHEZ,**  
**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszám**

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Ágazati szakképzés közismeret nélkül			Szakképesítés-specifikus utolsó évf.	
		13			14.	
		heti óraszám		ögy	heti óraszám	
		e	gy		e	gy
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	0,5				
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.				0,5	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.				2	
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	4.5				
	Szakmai kommunikáció	2				
11221-16 Alapápolás	Ápolástan-gondozástan	5				
	Ápolástan-gondozástan gyakorlat					
11222-16 Klinikumi ismeretek	Klinikumialapozó ismeretek	4.5+1				
	Klinikumi gyakorlat		8.5+2			
	Klinikumi szakismeretek	3.5+0,5				
	Diagnosztikai és terápiás alapismeretek	2+0,5				
Egészségügyi asszisztensi feladatok	Egészségügyi asszisztensi feladatok					
	Egészségügyi asszisztálás gyakorlat					
Kardiológia	Kardiológia				4,5	
	Kardiológiai gyakorlat					10
Angiológia	Angiológia				4	
	Angiológiai gyakorlat					10
Vizsgafelkészítő	elmélet				+1	
	gyakorlat					+1
<b>összes óra</b>		<b>22+2</b>	<b>8,5+2</b>	<b>160</b>	<b>11+1</b>	<b>20+1</b>
<b>összes óra</b>		<b>30,5+4</b>			<b>31+2</b>	

A kerettanterv szakmai tartalma -a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 8.§ (5) bekezdésének megfelelően- a nappali rendszerű oktatásra meghatározott tanulói éves kötelező szakmai elméleti és gyakorlati óraszám legalább 90%-át lefedi.

## 2. számú táblázat

**KARDIOLÓGIAI ÉS ANGIOLÓGIAI ASSZISZTENS **NAPPALI** SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,  
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja**

Szakmai követelménymodul	Tantárgyak, témakörök	Ágazati szakközépiskolai képzés óraszámja a közismeret nélkül			Szakképesítés-specifikus szakképzés óraszámja		A szakképzés összes óraszámja
		13.			14.		
		e	gy	ögy	e	gy	
11500-16 Munkahelyi egészség és biztonság	<b>Munkahelyi egészség és biztonság</b>	<b>18</b>					<b>18</b>
	Munkavédelmi alapismeretek	4					4
	Munkahelyek kialakítása	4					4
	Munkavégzés személyi feltételei	2					2
	Munkaeszközök biztonsága	2					2
	Munkakörnyezeti hatások	2					2
	Munkavédelmi jogi ismeretek	4					4
11499-12 Foglalkoztatás II.	<b>Foglalkoztatás II.</b>				<b>15</b>		<b>15</b>
	Munkajogi alapismeretek				4		4
	Munkaviszony létesítése				4		4
	Álláskeresés				4		4
	Munkanélküliség				3		3
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	<b>Foglalkoztatás I.</b>				<b>62</b>		<b>62</b>
	Nyelvtani rendszerezés 1				8		8
	Nyelvtani rendszerezés 2				8		8
	Nyelvi készségfejlesztés				24		24
	munkavállalói szókinccs				22		22
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	<b>Egészségügyi alapismeretek</b>	<b>162</b>					<b>162</b>
	Szakmai jogi és etikai ismeretek	18					18
	Szociológiai alapismeretek	18					18
	Pszichológia alapjai	36					36
	Pedagógia alapjai	18					18
	Egészségügyi ellátórendszer	18					18
	Népegészségügy	18					18
	Környezetegészségügy	18					18
	Egészségfejlesztés	18					18
	<b>Szakmai kommunikáció</b>	<b>72</b>					<b>72</b>
	Orvosi latin nyelv	36					36
	Kommunikáció	18					18
	Speciális kommunikáció	18					18

11221-16 Alapápolás	<b>Ápolástan-gondozástan</b>	<b>180</b>				<b>180</b>
	Egészséges ember gondozása	36				36
	Csecsemő és kisgyermekgondozás	18				18
	Akadályozott ember gondozása	18				18
	Ápolástudomány	18				18
	Ápoláslélektan	18				18
	Ápolási beavatkozások	36				36
	Betegmegfigyelés	36				36
	<b>Ápolástan-gondozástan gyakorlat</b>					
	Csecsemő és kisgyermek gondozás					
	Gondozási feladatok felnőttkorban					
	Járóbeteg-ellátás gyakorlat					
	11222-16 Klinikumi ismeretek	<b>Klinikumi alapozó ismeretek</b>	<b>162+36</b>			
Anatómia-élettan mozgásrendszer		18+18				18+18
A keringés és légzés anatómiája és élettana		20				20
Emésztés- kiválasztás - szaporodás szervrendszere		28				28
Az idegrendszer, endokrin rendszer és az érzékszervek anatómiája, élettana		24				24
Mikrobiológia - járványtan, általános kórtan		36+18				36+18
Elsősegélynyújtás – első ellátás		36				36
<b>Klinikai szakismeretek</b>		<b>126+18</b>				<b>126+18</b>
Kardiológia és pulmonológia alapjai		16+18				16+18
Gerontológia és nefrológia alapjai		13				13
Hematológia, immunológia, reumatológia alapjai		13				13
Neurológia és pszichiátria alapjai		12				12
Sebészet és traumatológia alapja		36				36
Gyermekgyógyászat alapja		36				36
<b>Diagnosztikai és terápiás alapismeretek</b>		<b>72+18</b>				<b>72+18</b>
Diagnosztikai alapismeretek		18+18				18+18
Labordiagnosztikai alapismeretek		9				8
Képalkotó diagnosztika alapjai		9				10
Terápiás alapismeretek		18				18
Gyógyszerelés alapjai, gyógyszerelés		18				18
<b>Klinikumi gyakorlatok</b>			324+72	160		<b>484+72</b>

	Belgyógyászat gyakorlat		160	56			216
	Sebészet, tarumatológia gyakorlat		100				100
	Gyermekgyógyászat gyakorlat		64				64
	Gondozási feladatok felnőttkorban			64			64
	Járóbeteg ellátás gyakorlat			16			16
	Csecsemő és kisgyermek gondozás gyakorlat			24			24
<b>xxxxx-16</b> <b>Egészségügyi asszisztensi feladatok</b>	<b>Egészségügyi asszisztensi feladatok</b>						
	Asszisztensi feladatok diagnosztikai eljárásoknál						
	Asszisztensi feladatok, bőrgyógyászati és szemészet területén						
	Asszisztensi feladatok, fül-orr-gégészeti területén						
	Asszisztensi feladatok, urológiai területen						
	Asszisztensi feladatok, nőgyógyászati területen						
	Asszisztensi feladatok, neurológiai és pszichiátriai területen						
	Dokumentáció vezetés a járóbeteg-ellátásban						
	Prevenció						
	Rehabilitáció						
	Személyiség fejlesztés, önismeret						
	<b>Egészségügyi asszisztálás gyakorlata</b>						
	Betegirányítás						
	Szakrendelések						
	Diagnosztikai gyakorlat						
	Gondozás						
<b>1186-16</b> <b>Kardiológia</b>	<b>Kardiológia</b>						<b>139</b>
	Szív és a vérkeringés anatómiája						35
	EKG						35
	Echocardiografia						24
	Noninvazív vizsgálatok						12
	Invazív vizsgálatok						8
	Egészségfejlesztés						8
	Kardiológiai gondozás, rehabilitáció						8
	Újraélesztés						9
	<b>Kardiológiai gyakorlat</b>						<b>310</b>
	Kardiológiai ambulancia EKG						75

	labor						
	Kardiológiai amb. ECHO labor					51	51
	Kard.iológiaiamb. HOLTER,ABPM,ERGOMETRIA labor					64	64
	Kardiológiai osztály					120	120
xxxxxxx Angiológia	<b>Angiológia</b>				<b>125</b>		<b>125</b>
	Alkalmazott anatómia				30		30
	Perifériás érbetegségek klinikuma				20		20
	Perifériás art.bet. konzervatív kezelése				20		20
	Érbetegségek gyermekkorban				5		5
	Radiológiai érviszágatok és beavatkozások				10		10
	Az érbetegségek sebészeti kezelése				10		10
	Vénák betegsége				10		10
	Perifériás nyiroködéma				10		10
	Angiológiai betegek rehabilitációja és gondozása				10		10
	<b>Angiológiai gyakorlat</b>					<b>310</b>	<b>310</b>
	Angiológiai ambulancia					182	182
	<b>Érsebészeti osztály</b>					128	128
	Vizsgafelkészítő elmélet				32		32
	Vizsgafelkészítő Gyakorlat					32	32
<b>Összesen</b>		<b>792+72</b>	<b>324+72</b>	<b>160</b>	<b>349+32</b>	<b>620+32</b>	<b>2245+208</b>
Elméleti óraszámok/aránya	1121+104=49,9%						
Gyakorlati óraszámok/aránya	1104+104=49,1%						

**ÓRATERV**  
**KARDIOLÓGIAI ÉS ANGIOLÓGIAI ASSZISZTENSESTI-LEVELEZŐ**  
**SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,**

**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszám**

Szakmai követelménymodulok	Tantárgyak	Ágazati szakképzés közismeret nélkül			Szakképesítés-specifikus utolsó évf.	
		13			14.	
		heti óraszám		ögy	heti óraszám	
		e	gy		e	gy
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság	Munkahelyi egészség és biztonság	0,25				
11499-12 Foglalkoztatás II.	Foglalkoztatás II.				0,25	
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	Foglalkoztatás I.				1	
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	Egészségügyi alapismeretek	2,25				
	Szakmai kommunikáció	1				
11221-16 Alapápolás	Ápolástan-gondozástan	2,5				
	Ápolástan-gondozástan gyakorlat					
11222-16 Klinikumi ismeretek	Klinikumialapozó ismeretek	2,25 +0,5				
	Klinikumi gyakorlat		4,25+1			
	Klinikumi szakismeretek	1,75 +0,25				
	Diagnosztikai és terápiás alapismeretek	1 +0,25				
Egészségügyi asszisztensi feladatok	Egészségügyi asszisztensi feladatok					
	Egészségügyi asszisztálás gyakorlat					
Kardiológia	Kardiológia				2,25	
	Kardiológiai gyakorlat					
Angiológia	Angiológia				2	
	Angiológiai gyakorlat					
Vizsgafelkészítő	elmélet				0,5	
	gyakorlat					0,5
<b>összes óra</b>						
<b>összes óra</b>						

2. számú táblázat  
**KARDIOLÓGIAI ÉS ANGIOLÓGIAI ASSZISZTENSESTI-LEVELEZŐ  
 SZAKKÉPESÍTÉSHEZ,**

**A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja**

Szakmai követelménymodul	Tantárgyak, témakörök	Ágazati szakközépiskolai képzés óraszámja a közismeret nélkül			Szakképesítés-specifikus szakképzés óraszámja		A szakképzés összes óraszámja
		13.			14.		
		e	gy	ögy	e	gy	
11500-16 Munkahelyi egészség és biztonság	<b>Munkahelyi egészség és biztonság</b>	<b>9</b>					<b>9</b>
	Munkavédelmi alapismeretek	2					2
	Munkahelyek kialakítása	2					2
	Munkavégzés személyi feltételei	1					1
	Munkaeszközök biztonsága	1					1
	Munkakörnyezeti hatások	1					1
	Munkavédelmi jogi ismeretek	2					2
11499-12 Foglalkoztatás II.	<b>Foglalkoztatás II.</b>				<b>7,5</b>		<b>7,5</b>
	Munkajogi alapismeretek				2		2
	Munkaviszony létesítése				2		2
	Álláskeresés				2		2
	Munkanélküliség				1,5		1,5
11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)	<b>Foglalkoztatás I.</b>				<b>31</b>		<b>31</b>
	Nyelvtani rendszerezés 1				4		4
	Nyelvtani rendszerezés 2				4		4
	Nyelvi készségfejlesztés				12		12
	munkavállalói szókinccs				11		11
11110-16 Egészségügyi alapismeretek	<b>Egészségügyi alapismeretek</b>	<b>81</b>					<b>81</b>
	Szakmai jogi és etikai ismeretek	9					9
	Szociológiai alapismeretek	9					9
	Pszichológia alapjai	18					18
	Pedagógia alapja	9					9
	Egészségügyi ellátórendszer	9					9
	Népegészségügy	9					9
	Környezetegészségügy	9					9
	Egészségfejlesztés	9					9
	<b>Szakmai kommunikáció</b>	<b>36</b>					<b>36</b>
	Orvosi latin nyelv	18					18
	Kommunikáció	9					9

11221-16 Alapápolás	Speciális kommunikáció	9				9
	<b>Ápolástan-gondozástan</b>	<b>90</b>				<b>90</b>
	Egészséges ember gondozása	18				18
	Csecsemő és kisgyermekgondozás	9				9
	Akadályozott ember gondozása	9				9
	Ápolástudomány	9				9
	Ápoláslélektan	9				9
	Ápolási beavatkozások	18				18
	Betegmegfigyelés	18				18
	<b>Ápolástan-gondozástan gyakorlat</b>					
	Csecsemő és kisgyermek gondozás					
	Gondozási feladatok felnőttkorban					
	Járóbeteg-ellátás gyakorlat					
11222-16 Klinikumi ismeretek	<b>Klinikumi alapozó ismeretek</b>	<b>81+18</b>				<b>81+18</b>
	Anatómia-élettan mozgásrendszer	9+9				9+9
	A keringés és légzés anatómiája és élettana	10				10
	Emésztés- kiválasztás - szaporodás szervrendszere	14				14
	Az idegrendszer, endokrin rendszer és az érzékszervek anatómiája, élettana	12				12
	Mikrobiológia - járványtan, általános kórtan	18+9				18+9
	Elsősegélynyújtás – első ellátás	18				18
	<b>Klinikai szakismeretek</b>	<b>126</b>				<b>126</b>
	Kardiológia és pulmonológia alapjai	8				8
	Gerontológia és nefrológia alapjai	6,5				6,5
	Hematológia, immunológia, reumatológia alapjai	6,5				6,5
	Neurológia és pszichiátria alapjai	6				6
	Sebészet és traumatológia alapja	18				18
	Gyermekgyógyászat alapja	18				18
	<b>Diagnosztikai és terápiás alapismeretek</b>	<b>36+9</b>				<b>36+9</b>
	Diagnosztikai alapismeretek	9				9
	Labordiagnosztikai alapismeretek	4,5				4,5
	Képalkotó diagnosztika alapjai	4,5				4,5
	Terápiás alapismeretek	9				9
	Gyógyszerelés alapjai, gyógyszerelés	9				9



	<b>Klinikumi gyakorlatok</b>		162 +36	80			<b>162+36</b>
	Belgyógyászat gyakorlat		80	28			80
	Sebészet, tarumatológia gyakorlat		50				50
	Gyermekgyógyászat gyakorlat		32				32
	Gondozási feladatok felnőttkorban			32			
	Járóbeteg ellátás gyakorlat			8			
	Csecsemő és kisgyermek gondozás gyakorlat			12			
<b>xxxxx-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok</b>	<b>Egészségügyi asszisztensi feladatok</b>						
	Asszisztensi feladatok diagnosztikai eljárásoknál						
	Asszisztensi feladatok, bőrgyógyászati és szemészet területén						
	Asszisztensi feladatok, fül-orr- gégészeti területén						
	Asszisztensi feladatok, urológiai területen						
	Asszisztensi feladatok, nőgyógyászati területen						
	Asszisztensi feladatok, neurológiai és pszichiátriai területen						
	Dokumentáció vezetés a járóbeteg-ellátásban						
	Prevenció						
	Rehabilitáció						
	Személyiség fejlesztés, önismeret						
	<b>Egészségügyi asszisztálás gyakorlata</b>						
	Betegirányítás						
	Szakrendelések						
	Diagnosztikai gyakorlat						
	Gondozás						
<b>1186-16 Kardiológia</b>	<b>Kardiológia</b>				<b>69,5</b>		<b>69,5</b>
	Szív és a vérkeringés anatómiája				17,5		17,5
	EKG				17,5		17,5
	Echocardiografia				12		12
	Noninvazív vizsgálatok				6		6
	Invazív vizsgálatok				4		4
	Egészségfejlesztés				4		4
	Kardiológiai gondozás, rehabilitáció				4		4
	Újraélesztés				4,5		4,5

	<b>Kardiológiai gyakorlat</b>				<b>155</b>	<b>155</b>	
	Kardiológiai ambulancia EKG labor				37,5	37,5	
	Kardiológiai amb. ECHO labor				25,5	25,5	
	Kard.iológiaiamb. HOLTER,ABPM,ERGOMETRIA labor				32	32	
	Kardiológiai osztály				60	60	
<b>xxxxxxx</b> <b>Angiológia</b>	<b>Angiológia</b>				<b>62,5</b>	<b>62,5</b>	
	Alkalmazott anatómia				15	15	
	Perifériás érbetegségek klinikuma				10	10	
	Perifériás art.bet. konzervatív kezelése				10	10	
	Érbetegségek gyermekkorban				2,5	2,5	
	Radiológiai érviszágálatok és beavatkozások				5	5	
	Az érbetegségek sebészeti kezelése				5	5	
	Vénák betegsége				5	5	
	Perifériás nyirokódéma				5	5	
	Angiológiai betegek rehabilitációja és gondozása				5	5	
	<b>Angiológiai gyakorlat</b>					<b>155</b>	<b>155</b>
	Angiológiai ambulancia					91	91
	<b>Érsebészeti osztály</b>					64	64
	Vizsgafelkészítő elmélet					+16	+16
	Vizsgafelkészítő Gyakorlat					+16	+16
<b>Összesen</b>							
<b>Összesen a szabadsávval együtt</b>							
<b>Összesen a szabadsávval együtt</b>							
Elméleti óraszámok/aránya							
Gyakorlati óraszámok/aránya							