

Машински техничар за компјутерско конструкције од шк. 2021/2022. год.

Šamitógépes szerkesztő gépészművelő

Општеобразовни предмети	Китељезő általános tantárgyak	I РАЗРЕД/OSZTÁLY					II РАЗРЕД/OSZTÁLY					III РАЗРЕД/OSZTÁLY					IV РАЗРЕД/OSZTÁLY					
		теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	
1. Машински језик и књижевност	Magyar nyelv és irodalom	3	111		3	111		3	105		3	96		3	96							
2. Српски као нематеријални језик	Szerb, mint nem anyanyelv	2	74		2	74		2	70		2	64		2	64							
3. Бугарски језик / Немачки језик	Angol nyelv / Német nyelv	2	74		2	74		2	70		2	64		2	64							
4. Физичко васпитање	Testnevelés	2	74		2	74		2	70		2	64		2	64							
5. Математика	Matematika	3	111		3	111		3	105		3	96		3	96							
6. Рачунарство и информатика	Számítástechnika és informatika																					
7. Хемија	Kémia	2	74																			
8. Ликовна култура	Kézművelészet	1	37																			
9. Историја	Történelem				2	74																
10. Географија	Földrajz				2	74																
11. Социологија са правима грађана	Szociológia állampolgári jogokkal																					
12. ИЗОБОРИ ПРЕДМЕТИ	Китељезően választható tantárgyak																					
1. Грађанско васпитање/Верска настава	Polgári nevelés/Hittan	1	37		1	37		1	35		1	32		1	32							
2. Изборни предмет према програму образовне професије	Választott tantárgy							2	70		2	64		2	64							

ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	Китељезő szaktantárgyak	I РАЗРЕД/OSZTÁLY					II РАЗРЕД/OSZTÁLY					III РАЗРЕД/OSZTÁLY					IV РАЗРЕД/OSZTÁLY						
		теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок		
1. Екологија и заштита животне средине	Ökológia és környezetvédelem				2	4	74																
2. Техничко цртање са напредном геометријом	Műszaki rajz és ábrázoló mértan				2	4	74																
3. Машински материјали	Gépjármű szerkezet, gépjármű motortípusok és alkatrészei				2	4	74																
4. Механика	Mechanika	1	1		37	37																	
5. Техничка физика	Műszaki fizika				3	111																	
6. Технологија обраде	Megmunkálási technológiák				2	74																	
7. Механика са механизмима	Gépszerkezet mechanikája				2	1	74	37															
8. Отпорност материјала	Sziládságtan				1	1	37	37															
9. Машински елементи	Gépelemek				2	1	74	37		2	1	70	35	60									
10. Компјутерска грађика	Számítógépes grafika				3	111																	
11. Моделирање машинских елемената и конструкција	Gépelemek és szerkezetek modellezése										3	105								3		96	60
12. Технологија поступка	Műveléstechnika										2	70											
13. Технологија механичких спојева	Gépszerkezeti kötések technológiája									1	2	35	70							1	2	32	64
14. Конструкције	Szerkesztés																					64	96
15. Практична настава	Gyakorlati oktatás				6	148					6		210								6	64	96
16. Предметничко	Változtatási ismeretek										2	6	70										192
17. Изборни програм	Választott program																						
1. Изборни програм према програму образовне професије												2		70						2		64	

Општеобразовни програми	Szaktantárgyak	РАЗРЕД/OSZTÁLY			
		I	II	III	IV
1. Музичка култура	Zeneművelészet			2	2
2. Биологија	Biológia			2	2
3. Изборни поглавља математике				2	2
4. Историја (одвојене теме)	Történelem (választott témák)			2	2
5. Физика	Fizika			2	2
6. Логика са етиком	Logika etikával			2	2
7. Изборни програм према програму образовне професије				2	2
8. Адитивне технологије	Additiv technológiák			2	2
9. Управљање системом квалитета	Minőségirányítási rendszer			2	2
10. Мехатроника	Mechatronika			2	2

пре шк. 2021/2022. год.

Општеобразовни предмети	Китељезő általános tantárgyak	I РАЗРЕД/OSZTÁLY					II РАЗРЕД/OSZTÁLY					III РАЗРЕД/OSZTÁLY					IV РАЗРЕД/OSZTÁLY					
		теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	теоретички	испитивни	годинишњи/годишњи	испитивни	Блок	
1. Машински језик и књижевност	Magyar nyelv és irodalom	3	111		3	111		3	111		3	96		3	96							
2. Српски као нематеријални језик	Szerb, mint nem anyanyelv	2	74		2	74		2	74		2	64		2	64							
3. Бугарски језик / Немачки језик	Angol nyelv / Német nyelv	2	74		2	74		2	74		2	64		2	64							
4. Социологија	Szociológia							2	74													
5. Филозофија	Filozófia										2	64										
6. Устав и права грађана	Alkotmány és polgárok										1	32										
7. Историја	Történelem	2	74		2	74																
8. Географија	Földrajz				2	74																
9. Физичко васпитање	Testnevelés	2	74		2	74		2	74		2	64		2	64							
10. Математика	Matematika	5	185		4	148		5	185		5	160		5	160							
11. Физика	Fizika	2	74		2	74																
12. Биологија	Biológia				2	74																
13. Хемија	Kémia	2	74																			
14. Ликовна и музичка уметност*	Képző és zeneművelészet																					

* факултативна настава

СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	Szaktantárgyak	РАЗРЕД/OSZTÁLY			
		I	II	III	IV
1. Рачунари и програмирање	Számítógépek és programozás	2	4	148	
2. Машински материјали	Gépjármű alkatrészei, gépjármű motortípusok és alkatrészei	2	4	74	
3. Техничко цртање са напредном геометријом	Műszaki rajz és ábrázoló mértan	2	4	74	
4. Механика	Mechanika	2	4	74	
5. Отпорност материјала	Sziládságtan			2	74
6. Компјутерска грађика	Számítógépes grafika			3	111
7. Основи електротехнике и електронике	Elektrotechnika és elektronika alapkij			2	74
8. Машински елементи	Gépelemek			2	74
9. Технологија обраде	Megmunkálási technológiák			3	111
10. Организација рада	Munkaszervezés				2
11. Хидраулика и пневматика	Hidraulika és pneumatika			2	74
12. Термодинамика	Termodinamika			2	74
13. Аутоматизација и роботика	Automatizálás és robotika			2	1
14. Конструкције	Szerkesztés			2	3
15. Испитивање машинских конструкција	Gépszerkezetek vizsgálata			2	2
16. Моделирање машинских елемената и конструкција	Gépelemek és szerkezetek modellezése			2	74
17. Практична настава	Gyakorlati oktatás			3	111