

PREDMETNIK: TEHNIK MEHATRONIKE

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	487	24
P2	Matematika	obvezno	383	19
P3	Tuji jezik	obvezno	417	20
P4	Umetnost	obvezno	68	3
P5	Zgodovina	obvezno	102	5
P6	Geografija	obvezno	68	3
P7	Sociologija	izbirno	68	3
P8	Psihologija	izbirno	68	3
P9	Fizika	obvezno	140	6
P10	Kemija	obvezno	70	3
P11	Športna vzgoja	obvezno	340	14
Skupaj A			2143	100

B – Strokovni moduli				
M1	Osnove obdelave podatkov	obvezno	70	4
M2	Uvod v tehnično komunikacijo	obvezno	70	4
M3	Konstruiranje z računalnikom	obvezno	66	4
M4	Tehnologija materiala	obvezno	35	3
M5	Mehanski sistemi	obvezno	136	6
M6	Tehnološki postopki in kakovost	obvezno	136	6
M7	CNC krmiljenje	obvezno	132	6
M8	Robotika	obvezno	124	5
M9	Elektrotehnika v mehatroniki	obvezno	171	7
M10	Električni stroji	obvezno	132	6
M11	Digitalna tehnika	obvezno	99	6
M12	Pnevmatika in hidravlika	obvezno	132	6
M13	Industrijski krmilniki	obvezno	132	7
M14	Regulacije	obvezno	124	6
M15	Industrijska omrežja	obvezno	66	4
M16	Montaža, zagon in vzdrževanje mehatronskih sistemov	obvezno	62	4
M17	Inteligentna hiša	izbirno	93	6
M18	Mehatronika v medicini	izbirno	93	6
M19	Tehnično varovanje	izbirno	93	6
M20	Mehatronika v avtomobilizmu	izbirno	93	6
M21	Obnovljivi viri energije	izbirno	93	6
Skupaj B			1780	90

Od tega:

C – Praktično izobraževanje v šoli				
------------------------------------	--	--	--	--

	Praktični pouk		618	25
--	----------------	--	-----	----

Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
---	--	--	--	--

	Praktično usposabljanje z delom		152	7
--	---------------------------------	--	-----	---

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		352	14
E – Odprti kurikulum				
	Odprti kurikulum		479	25
Skupaj pouka (A+B+E)			4402	215
Skupaj praktičnega izobraževanja (C+Č)			770	32
Skupaj izobraževanja v šoli (A+B+D+E)			4754	229
Skupaj (A+B+Č+D+E)			4906	236
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				240
Število tednov izobraževanja v šoli			135	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju			4	
Število tednov interesnih dejavnosti			11	
Skupno število tednov izobraževanja			150	