

Na temelju članka 79 Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine broj 23/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13) i članka 61 Statuta Visoke tehničke škole u Bjelovaru i Odluke o prihvaćanju Izvedbenog plana nastave na stručnom studiju Sestrinstvo usvojenoj na 7. sjednici Stručnog vijeća Visoke tehničke škole u Bjelovaru u akademskoj 2015./2016. godini održanoj 5. rujna 2016. godine, Stručno vijeće na 4. sjednici u akademskoj 2016./2017. godini održanoj 28. veljače 2017. godine donosi

ODLUKU

o prihvaćanju izmjena i dopuna Izvedbenog plana nastave uključujući izmjene Odluke o povjeravanju nastave na preddiplomskom stručnom studiju Mehatronika za akademsku 2016./2017. godinu

I

Izmjene i dopune Izvedbenog plana nastave na preddiplomskom stručnom studiju Mehatronika za akademsku 2016./2017. godinu odnose se na izmjene nositelja i suradnika, izvođenju izbornih kolegija te Odluku o povjeravanju nastave na Stručnom studiju Mehatronika u akademskoj 2016./2017. godini. Ostale sastavnice Izvedbenog plana ostaju nepromijenjene.

II

Usvajaju se izmjene i dopune Izvedbenog plana nastave na preddiplomskom stručnom studiju Mehatronika za akademsku 2016./2017. godinu navedene u točki I. ove Odluke.

III

Ova odluka se primjenjuje od 1. ožujka 2017. godine

KLASA:
URBROJ:

U Bjelovaru, 28. veljače 2017.. godine

STRUČNO VIJEĆE
Dekanica

dr.sc. Zrinka Puharić

1.2. Satnica izvođenja nastave prema nastavnim oblicima

1. SEMESTAR						
Predmet	Broj nastavnih sati					ECTS
	P	S	Vježbe			
			Ukupno	AV	LV	
Matematika 1	30	0	45	45	0	5
Osnove inženjerskog proračuna	0	0	30	30	0	2
Mehanika 1	30	0	30	30	0	5
Osnove elektrotehnike 1	30	0	30	22	8	5
IT primjena	15	0	30	0	30	3
Tehnički materijali	30	0	30	24	6	5
Tehnički engleski jezik 1 Tehnički njemački jezik 1	15	0	15	30	0	2
Komunikacijske vještine	15	0	30	30	0	3
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	30	0	30	0

2. SEMESTAR						
Predmet	Broj nastavnih sati					ECTS
	P	S	Vježbe			
			Ukupno	AV	LV	
Matematika 2	30	0	45	45	0	5
Primjena matematičkih alata u mehatronici	0	0	30	30	0	2
Mehanika 2	30	0	30	30	0	5
Osnove elektrotehnike 2	30	0	30	22	8	5
Elektroničke komponente i sklopovi	30	0	30	16	14	5
Osnove programiranja	20	0	30	0	30	3
Tehnička dokumentacija	15	0	30	0	30	3
Tehnički engleski jezik 2 Tehnički njemački jezik 2	15	0	30	30	0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	30	30	0	0

3. SEMESTAR						
Predmet	Broj nastavnih sati					ECTS
	P	S	Vježbe			
			Ukupno	AV	LV	
Senzori	30	0	30	12	18	6
Digitalna tehnika	30	0	30	16	14	6
Elementi precizne mehanike	30	0	45	35	10	6
Signali i sustavi	30	0	30	24	6	5
Strani jezik- Engleski jezik 3	0	0	30	30	0	2
Strani jezik- Njemački jezik 3	0	0	30	30	0	2
Osnove mehaničkih operacija	30	0	15	15	0	5

4. SEMESTAR						
Predmet	Broj nastavnih sati					ECTS
	P	S	Vježbe			
			Ukupno	AV	LV	
Mikroracunala	15	0	30	0	30	4
Mehanizmi	15	0	30	20	10	4
Automatsko upravljanje	30	0	30	24	6	6
Termodinamika i mehanika fluida	30	0	30	30	0	5
Elektromehanički i elektronički pretvarači	30	0	15	10	5	4
Proizvodne tehnologije	30	0	30	20	10	5
Strani jezik- Engleski jezik 4	0	0	30	30	0	2
Strani jezik- Njemački jezik 4	0	0	30	30	0	2

5. SEMESTAR						
Predmet	Broj nastavnih sati					ECTS
	P	S	Vježbe			
			Ukupno	AV	LV	
Računalno vođenje i upravljanje procesima	30	0	30	9	21	5
Pneumatika i hidraulika	30	0	30	10	20	5
Osnove robotike	30	0	30	10	20	6
LabView grafičko programiranje	30	0	30	0	30	5
Upravljanje kvalitetom	15	0	15	15	0	3

6. SEMESTAR						
Predmet	Broj nastavnih sati					ECTS
	P	S	Vježbe			
			Ukupno	AV	LV	
Održavanje mehatroničkih sustava	30	0	15	15	0	4
Izborni predmet 1-Proizvodnja podržana računalom	15	0	30	0	30	4
Izborni predmet 2 - Konstruiranje 3D modeliranjem	15	0	30	0	30	4
Izborni predmet 3 - Obnovljivi izvori energije	15	0	30	0	30	4
Izborni predmet 4- Automatizacija strojeva i uređaja 2	15	0	30	0	30	4

Strani jezik- Engleski jezik 5	0	0	30	30	0	2
Strani jezik- Njemački jezik 5	0	0	30	30	0	2
Izborni predmet 1- Virtualno oblikovanje meh.sustava	15	0	30	0	30	4
Izborni predmet 2 - Automatizacija strojeva i uređaja 1	15	0	30	0	30	4

Izborni predmet 5- Suvremeni proizvodni postupci	15	0	30	30	0	4
Strani jezik- Engleski jezik 6	0	0	30	30	0	2
Strani jezik- Njemački jezik 6	0	0	30	30	0	2
Stručna praksa	0	0	80	0	0	3
Završni rad	0	$\frac{2}{7}$ 0	0	0	0	9

Odluka o povjeravanju nastave na Stručnom studiju Mehatronika

Na temelju članka 29 Statuta Visoke tehničke škole u Bjelovaru Stručno vijeće Visoke tehničke škole u Bjelovaru na 4. sjednici u akademskoj 2016./2017. godini održanoj 28. veljače 2017. godine donosi

ODLUKU

oizmjenama i dopunama Odluke o povjeravanju nastave na Stručnom studiju Mehatronika u akademskoj 2016./2017. godini

I

Ovom Odlukom mijenja se Odluka o povjeravanju nastave na Stručnom studiju Mehatronika u ljetnom semestru akademske 2016./2017. godini donesena na 7. sjednici Stručnog vijeća Visoke tehničke škole u Bjelovaru u akademskoj 2015./2016. godini održanoj 5. rujna 2016. godine prema popisu, broju grupa i oblicima nastave koji se nalaze u prilogu ove Odluke i čini njen sastavni dio.

II

Ova odluka stupa na snagu odmah, a primjenjuje se od 1. ožujka 2017. godine

KLASA:
URBROJ:

U Bjelovaru,

STRUČNO VIJEĆE
Dekanica

dr.sc. Zrinka Puharić

Nastavnici, asistenti i suradnici koji će izvoditi nastavu na Stručnom studiju Mehatronika

Na stručnom studiju Mehatronike izvođenje nastave u akademskoj 2016./2017. godini povjerava se stalno zaposlenim nastavnicima i vanjskim suradnicima:

Red. Broj	Ime i prezime nastavnika	Status (zaposlenik/vanjski suradnik)	Predmet	Status predmeta (obvezni/izborni)	Semestar izvođenja
1.	Ivana Marušić, asistentica	zaposlenica	Matematika 1	obvezni	I.
			Osnove inženjerskog proračuna	obvezni	I.
			Matematika 2	obvezni	II.
2.	Doc.dr.sc. Vlado Tropša	vanjski suradnik	Mehanika 1	obvezni	I.
			Mehanika 2	obvezni	II.
3.	Tomislav Pavlic, v.pred	zaposlenik	Mehanika 2	obvezni	II.
			Mehanizmi	obvezni	IV.
			Proizvodne tehnologije	obvezni	IV.
			Osnove robotike	obvezni	V.
			Pneumatika i hidraulika	obvezni	V.
			Virtualno oblikovanje mehatroničkih sustava	izborni	V.
			Konstruiranje 3D modeliranjem	izborni	VI.
			Proizvodnja podržana računalom	izborni	VI.
4.	Tajana Vaško, asistentica	zaposlenica	Mehanika 1	obvezni	I.
			Mehanika 2	obvezni	II.
			Osnove mehaničkih operacija	obvezni	III.
			Termodinamika i mehanika fluida	obvezni	IV.
5.	Dr.sc. Igor Petrović, v.pred.	zaposlenik	Osnove elektrotehnike 1	obvezni	I.
			Osnove elektrotehnike 2	obvezni	II.
			Elektromehanički i elektronički pretvarači	obvezni	IV.
			Automatizacija strojeva i uređaja 1	izborni	V.
			Automatizacija strojeva i uređaja 2	izborni	VI.
6.	Božidar Hršak, v.pred.	zaposlenik	IT i primjena	obvezni	I.
			Tehnička dokumentacija	obvezni	II.
			Elementi precizne mehanike	obvezni	III.
			Konstruiranje 3D modeliranjem	izborni	VI.
7.	Mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.	zaposlenik	Tehnički materijali	obvezni	I.
			Tehnička dokumentacija	obvezni	II.
			Senzori	obvezni	III.
			Elementi precizne mehanike	obvezni	III.
			Održavanje mehatroničkih sustava	obvezni	VI.
			Stručna praksa	obvezni	VI.
8.	Prof.dr.sc. Ivica Kladarić	vanjski suradnik	Tehnički materijali	obvezni	I.
9.	Ivana Jurković, pred.	zaposlenica	Tehnički engleski jezik 1	obvezni	I.
			Tehnički engleski jezik 2	obvezni	II.
			Strani jezik-Engleski 3	obvezni	III.

			Strani jezik-Engleski 4	obvezni	IV.
			Strani jezik-Engleski 5	obvezni	V.
			Strani jezik-Engleski 6	obvezni	VI.
10.	Snježana Krznarić, pred.	vanjski suradnik	Tehnički njemački jezik 1	obvezni	I.
			Tehnički njemački jezik 2	obvezni	II.
			Strani jezik-Njemački 3	obvezni	III.
			Strani jezik-Njemački 4	obvezni	IV.
			Strani jezik-Njemački 5	obvezni	V.
			Strani jezik-Njemački 6	obvezni	VI.
11.	Mr.sc.Tatjana Badrov, pred.	zaposlenica	Komunikacijske vještine	obvezni	I.
12.	Damir Lauš, pred.	vanjski suradnik	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	obvezni	I.
			Tjelesna i zdravstvena kultura 2	obvezni	II.
13.	Mr.sc. Ivan Šumiga, v.pred.	vanjski suradnik	Elektroničke komponente i sklopovi	obvezni	II.
14.	Zoran Vrhovski, v.pred.	zaposlenik	Signali i sustavi	obvezni	III.
			Automatsko upravljanje	obvezni	IV.
			Mikroračunala	obvezni	IV.
			Računalno vođenje i upravljanje procesima	obvezni	V.
15.	Dr.sc. Alan Mutka, pred.	zaposlenik	Osnove elektrotehnike 2	obvezni	II.
			Osnove programiranja	obvezni	II.
			Primjena matematičkih programskih alata	obvezni	II.
			Senzori	obvezni	III.
			Digitalna tehnika	obvezni	III.
			Labview grafičko programiranje	obvezni	V.
16.	Marko Miletić, laborant	zaposlenik	Osnove elektrotehnike 1	obvezni	I.
			Osnove elektrotehnike 2	obvezni	II.
			Elektroničke komponente i sklopovi	obvezni	II.
			Senzori	obvezni	III.
			Digitalna tehnika	obvezni	III.
			Mikroračunala	obvezni	IV.
17.	Prof.dr.sc. Ante Čikić, prof.v.škole	zaposlenik	Osnove mehaničkih operacija	obvezni	III.
			Termodinamika i mehanika fluida	obvezni	IV.
			Obnovljivi izvori energije	izborni	VI.
18.	Prof.dr.sc.Dražan Kozak	vanjski suradnik	Mehanizmi	obvezni	IV.
19.	Izv.prof.dr.sc. Živko Kondić	vanjski suradnik	Upravljanje kvalitetom	obvezni	V.
			Održavanje mehatroničkih sustava	obvezni	VI.
20.	Prof.dr.sc. Ivan Samardžić	vanjski suradnik	Proizvodne tehnologije	obvezni	IV.
			Održavanje mehatroničkih sustava	obvezni	VI.
			Suvremeni proizvodni postupci	izborni	VI.
21.	Prof.dr.sc. Antun Stoić	vanjski suradnik	Proizvodne tehnologije	obvezni	IV.
			Suvremeni proizvodni postupci	izborni	VI.
22.	Neven Maleš, pred.	vanjski suradnik	Pneumatika i hidraulika	obvezni	V.
23.	Robert Herčeki	vanjski suradnik	Osnove elektrotehnike 1	obvezni	I.
			Elektroničke komponente i sklopovi	obvezni	II.

24.	Željko Posavec	vanjski suradnik	Mehanika 2	obvezni	II.
-----	----------------	------------------	------------	---------	-----

Povjeravanje nastave prema nastavnim oblicima i broju grupa

STUDIJ MEHATRONIKA - PRVI SEMESTAR 2016./2017.										
Naziv predmeta	Nositelj/ suradnik	Broj nastavnih sati					Broj grupa			
		P	S	Vježbe			P	S	AV	LV
				Σ	AV	LV				
Matematika 1	Ivana Marušić, asistent	30		45	45		1		32	
Osnove inženjerskog proračuna	Ivana Marušić, asistent			30	30				32	
Mehanika 1	Doc.dr.sc. Vlado Tropša	30 16					1			
	Tajana Vaško, asistent	14		30	30				32	
Osnove elektrotehnike 1	dr.sc. Igor Petrović, v.pred.	15					1			
	Robert Herčeki, pred.	15		22	22		1		2	
	Marko Miletić, laborant			8		8				6 4
IT i primjena	Božidar Hršak, v.pred.	15		30		30	1			32
Tehnički materijali	mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.	22		30	24	6	1		2	3
	Prof.dr.sc. Ivica Klarić	8		6		6	1			1
Komunikacijske vještine	mr.sc. Tatjana Badrov, v.pred.	15		30	30		1		32	
Tehnički engleski jezik 1	Ivana Jurković, pred.	15		30	30		1		2	
Tehnički njemački jezik 1	Snježana Krznarić, pred.	15	-	30	30	-	1	-	1	-
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Damir Lauš, pred.			30	30				2 1	

STUDIJ MEHATRONIKA - DRUGI SEMESTAR 2016./2017.										
Naziv predmeta	Nositelj/ suradnik	Broj nastavnih sati					Broj grupa			
		P	S	Vježbe			P	S	AV	LV
				Σ	AV	LV				
Matematika 2	Ivana Marušić, asistent	30		45	45		1		32	
Primjena matematičkih programskih alata	dr.sc. Alan Mutka, pred.			30		30				32
Mehanika 2	Doc.dr.sc. Vlado Tropša	30 16					1			
	Tomislav Pavlic, v.pred.	14					1			
	Željko Posavec, asistent			30	30				1	
Osnove elektrotehnike 2	Tajana Vaško, asistent	-	-	30	30	-	-	-	3	-
	dr.sc. Igor Petrović, v.pred.	15					1			
	dr.sc. Alan Mutka, pred.	15		22	22		1		2	
Tehnička dokumentacija	Marko Miletić, laborant			8		8				6 3
	mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.	7		10		10	1			32
	Božidar Hršak, v.pred.	8		20		20	1			32
Elektroničke komponente i sklopovi	mr.sc. Ivan Šumiga, v.pred.	30					1			
	Robert Herčeki, pred.			16	16				1	
	Marko Miletić, laborant			14		14				6 3
Osnove programiranja	dr.sc. Alan Mutka, pred.	20		30		30	1			32
Tehnički engleski jezik 2	Ivana Jurković, pred.	15		30	30		1		2	
Tehnički njemački jezik 2	Snježana Krznarić, pred.	15	-	30	30	-	1	-	1	-
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Damir Lauš, pred.			30	30				2	

STUDIJ MEHATRONIKA - TREĆI SEMESTAR 2016./2017.

Naziv predmeta	Nositelj/ suradnik	Broj nastavnih sati				Broj grupa				
		P	S	Vježbe			P	S	AV	LV
				Σ	AV	LV				
Senzori	dr.sc. Alan Mutka, pred.	18		12	12		1		1	
	mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.	12					1			
	Marko Miletić, laborant			18		18				46
Digitalna tehnika	dr.sc. Alan Mutka, pred.	30		16	16		1		1	
	Marko Miletić, laborant			14		14				46
Elementi precizne mehanike	mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.	30		35	35		1		21	
	Božidar Hršak, v.pred.			10		10				2
Osnove mehaničkih operacija	Prof.dr.sc. Ante Čikić, prof. v. škole	30					1			
	Tajana Vaško, asistent			15	15				2	
Signali i sustavi	Zoran Vrhovski, v.pred.	30		30	24	6	1		1	2
Strani jezik-Engleski 3	Ivana Jurković, pred.			30	30				2	
Strani jezik-Njemački 3	Snježana Krznarić, pred.			30	30				1	

STUDIJ MEHATRONIKA - ČETVRTI SEMESTAR 2016./2017.

Naziv predmeta	Nositelj/ suradnik	Broj nastavnih sati				Broj grupa				
		P	S	Vježbe			P	S	AV	LV
				Σ	AV	LV				
Mikroračunala	Zoran Vrhovski, v.pred.	15		30		30	1			32
	Marko Miletić, laborant			30		30				2
Mehanizmi	prof.dr.sc. Dražan Kozak	15		20	20		1		1	
	Tomislav Pavlic, v.pred.			10		10				2
Automatsko upravljanje	Zoran Vrhovski, v.pred.	30		30	24	6	1		1	2
Termodinamika i mehanika fluida	Prof.dr.sc. Ante Čikić, prof. v. škole	30		30	30		1		1	
	Tajana Vaško, asistent	-	-	30	30	-	-	-	1	-
Elektromehanički i elektronički pretvarači	dr.sc. Igor Petrović, v.pred.	30		15	10	5	1		1	4
Proizvodne tehnologije	Prof.dr.sc. Ivan Samardžić	15		10	10		1		1	
	Prof.dr.sc. Antun Stoić	15		10	10		1		1	
	Tomislav Pavlic, v.pred.			10		10				3
Strani jezik-Engleski 4	Ivana Jurković, pred.			30	30				2	
Strani jezik-Njemački 4	Snježana Krznarić, pred.			30	30				1	

STUDIJ MEHATRONIKA - PETI SEMESTAR 2016./2017.

Naziv predmeta	Nositelj/ suradnik	Broj nastavnih sati					Broj grupa			
		P	S	Vježbe			P	S	AV	LV
				Σ	AV	LV				
Računalno vođenje i upravljanje procesima	Zoran Vrhovski, v.pred.	30		30	9	21	1		1	4
Pneumatika i hidraulika	Tomislav Pavlic, v.pred.	30		20	10	10	1		1	2
	Neven Maleš, pred.			10		10				2
Osnove robotike	Tomislav Pavlic, v.pred.	30		30	10	20	1		1	3
Labview grafičko programiranje	dr.sc. Alan Mutka, pred.	30		30		30	1			2
Upravljanje kvalitetom	Izv.prof.dr.sc. Živko Kondić	15		15	15		1		1	
Virtualno oblikovanje mehatroničkih sustava	Tomislav Pavlic, v.pred.	15		30		30	1			1
Automatizacija strojeva i uređaja 1	dr.sc. Igor Petrović, v.pred.	15		30		30	1			1
Strani jezik-Engleski 5	Ivana Jurković, pred.			30	30				1	
Strani jezik-Njemački 5	Snježana Krznarić, pred.			30	30				1	

STUDIJ MEHATRONIKA - ŠESTI SEMESTAR 2016./2017.

Naziv predmeta	Nositelj/ suradnik	Broj nastavnih sati					Broj grupa			
		P	S	Vježbe			P	S	AV	LV
				Σ	AV	LV				
Održavanje mehatroničkih sustava	Izv.prof.dr.sc. Živko Kondić	24	-	15	15	-	±	-	±	-
	mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.	24		15	15		1		1	
	Prof.dr.sc. Ivan Samardžić	6					1			
Stručna praksa	mr.sc. Stjepan Golubić, v.pred.									
Završni rad	mentor									
Strani jezik-Engleski 6	Ivana Jurković, pred.			30	30				1	
Strani jezik-Njemački 6	Snježana Krznarić, pred.			30	30				1	
Proizvodnja podržana računalom	Tomislav Pavlic, v.pred.	15		30		30	1			2
Konstruiranje 3D modeliranjem	Božidar Hršak, v.pred.	12		24		24	1			1
	Tomislav Pavlic, v.pred.	3		6		6	1			1
Suvremeni proizvodni postupci	Prof.dr.sc. Ivan Samardžić	7		15	15		1		1	
	Prof.dr.sc. Antun Stoić	8		15	15		1		1	
Automatizacija strojeva i uređaja 2	dr.sc. Igor Petrović, v.pred.	15		30		30	1			1
Obnovljivi izvori energije	Prof.dr.sc. Ante Čikić, prof. v. škole	±5	-	30	-	30	±	±	-	±