

SPLOŠNI PODATKI O ŠTUDIJSKEM PROGRAMU

1. PODATKI O SPREJEMU, RAZVRSTITVI IN NADOMEŠČANJU ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Ime študijskega programa	MEHATRONIKA
Razvrstitev po KLASIUS-u (SRV)	16101 Višje strokovno izobraževanje/ višja strokovna izobrazba
Razvrstitev po KLASIUS-u (P)	5200 Tehnika (podrobneje neopredeljeno)
Sprejem študijskega programa	Na predlog Strokovnega sveta RS za poklicno in strokovno izobraževanje (95. seja, dne 18. 12. 2006) je minister, pristojen za šolstvo, sprejel prenovljeni študijski program. Pravilnik o njegovem sprejemu je objavljen v Uradnem listu RS, št. 117/ 2007.
Uvajanje študijskega programa	Prenovljen študijski program se postopoma uvaja od študijskega leta 2008/09 in s tem nadomešča dosedanji študijski program MEHATRONIKA, katerega sprejem je objavljen v Ur. l. RS št. 101/ 2004.

Klasifikacijski sistem izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS) je sprejet z uredbo vlade RS, ki je objavljena v Uradnem listu RS št. 46/06, in obsega dva podsistema: Klasifikacija vrst aktivnosti/ izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-SRV) in Klasifikacija področij aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-P).

2. POKLICNI STANDARDI, NA PODLAGI KATERIH JE PRIPRAVLJEN ŠTUDIJSKI PROGRAM

Ime poklicnega standarda	Objavljeno v Uradnem listu RS št.:
Mehatronik tehnolog/ tehnologinja	101/ 2004

3. AVTORJI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Sestavina študijskega programa	Avtorji (ime in priimek, strokovni oziroma akademski naslov, institucija)
Splošni del Predmetnik Znanje izvajalcev	Robert Harb, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, David Drogenik, univ.dipl.inž. Šolski center Ptuj, Bojan Brečko, dipl.inž., Šolski center Ptuj, Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Marjan Bezjak, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, dr. Boris Curk, univ. dipl. inž., Univerza Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, dr. Štefan Čelan, Mestna občina Ptuj, Nadja Jager Popović, prof., Šolski center Ptuj,

	<p>Miran Saksida, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, Tomislav Čermelj, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, Jože Lukanc, univ.dipl.inž., Šolski center Velenje, Uroš Lukič, univ.dipl.inž., Šolski center Velenje, Cveto Fendre, univ.dipl.inž., Šolski center Velenje, mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, mag. Branka Jarc Kovačič, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, dr. Aleš Lesnika, univ.dipl.inž., Šolski center Celje, mag. Mihael Hameršak, univ.dipl.inž., Talum d.d., Alojz Razpet, univ.dipl.inž., Šolski center Celje, Darko Hribar, univ.dipl.inž., Center za poklicno izobraževanje</p>
Strokovna terminologija v tujem jeziku	<p>Ljudmila Liponik, prof., Šolski center Ptuj, Nadja Jager Popović, prof., Šolski center Ptuj</p>
Poslovno komuniciranje in vodenje	<p>mag. Darja Harb, univ.dipl.ekon., Šolski center Ptuj, Stanka Vrhovec, univ. dipl. psih., Šolski center Celje, mag. Irena Vodopivec, univ. dipl. upr. org., Gorenje, d.d., Velenje</p>
Računalništvo in informatika	<p>David Drofenik, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Miran Saksida, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, Andrej Campolunghi, univ.dipl.inž., Tehniški Šolski Center Nova Gorica, Milan Podbršček, prof., Tehniški Šolski Center Nova Gorica</p>
Praktično izobraževanje - Komunikacije v tehniki	<p>Ljudmila Liponik, prof., Šolski center Ptuj, mag. Darja Harb, univ.dipl.ekon., Šolski center Ptuj, David Drofenik, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj</p>
Osnove strojništva	<p>Rudi Belšak, univ.dipl.inž.str., Šolski center Ptuj, Milivoj Kačič, univ.dipl.inž.str., Tehniški šolski center Nova Gorica, dr. Srečko Glodež, univ.dipl.inž.str., Šolski center Ptuj</p>
Osnove elektrotehnike	<p>Rajko Fajt, univ.dipl.inž.el., Šolski center Ptuj, Janez Sipoš, univ.dipl.inž.el., Šolski center Ptuj, dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj</p>
Trajnostni razvoj	<p>dr. Štefan Čelan, Mestna občina Ptuj, Bojan Brečko, dipl.inž., Šolski center Ptuj</p>
Praktično izobraževanje - Osnove mehatronike	<p>Rudi Belšak, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Rajko Fajt, univ.dipl.inž.el., Šolski center Ptuj, dr. Štefan Čelan, Mestna občina Ptuj, Bojan Brečko, dipl.inž., Šolski center Ptuj</p>
Sistemi mehatronike 1	<p>Robert Harb, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Tomislav Čermelj, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, dr. Aleš Lesnika, univ.dipl.inž., Šolski center Celje, Bojan Brečko, dipl.inž., Šolski center Ptuj,</p>

	dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Meritve	Janez Sipoš, univ.dipl.inž.el., Šolski center Ptuj, Slavko Plazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Aloj Razpet, univ.dipl.inž., Šolski center Celje, Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Praktično izobraževanje - Mehatronika 1	Robert Harb, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Janez Sipoš, univ.dipl.inž.el., Šolski center Ptuj, Slavko Plazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Ekonomika podjetja	mag. Darja Harb, univ.dipl.ekon., Šolski center Ptuj, Janez Dulc, univ.dipl.inž.str., Šolski center Novo Mesto, mag. Dita Kastelic, univ.dipl.ekon., Šolski center Celje, mag. Štefan Žvab, univ.dipl.inž.str., Surovina, d.o.o., Maribor, mag. Andreja Križman, univ.dipl.ekon., Prometna šola Maribor
Praktično izobraževanje - Osnove Ekonomije	mag. Darja Harb, univ.dipl.ekon., Šolski center Ptuj, Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Sistemi mehatronike 2	dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Robert Harb, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Cveto Fendre, univ.dipl.inž., Šolski center Velenje, Tomislav Čermelj, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, Bojan Brečko, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Tehniški predpisi in projektiranje	Miran Lazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Janez Križan, univ.dipl.inž., AMI d.o.o., Franc Jus, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Komunikacijske tehnologije in storitve	Marjan Bezjak, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Miran Saksida, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, Andrej Campolunghi, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, Matej Meža, univ.dipl.inž., Šolski center Velenje
Praktično izobraževanje - Mehatronika 2	dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Miran Lazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Marjan Bezjak, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Programiranje v avtomatiki	Slavko Murko, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Miran Saksida, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica, dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Tehnološki procesi	Slavko Plazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, Mitja Kenda, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica
Praktično izobraževanje - Avtomatizacija	Slavko Murko, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, mag. Evgen Zgoznik, Tero d.o.o., mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, mag. Mihael Hameršak, univ.dipl.inž., Talum d.d., dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj

Robotski sistemi 1	dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Tomislav Čermelj, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica
Tehnološki procesi	Slavko Plazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški Šolski Center Kranj, Mitja Kenda, univ.dipl.inž., Tehniški Šolski Center Nova Gorica
Praktično izobraževanje - Robotika	dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, mag. Mihael Hameršak, univ.dipl.inž., Talum d.d.
Računalniško podprte tehnologije	dr. Boris Curk, univ.dipl.inž., Univerza v Mariboru, Bojan Lampret, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Tehnološki procesi	Slavko Plazar, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, Mitja Kenda, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica
Praktično izobraževanje - Proizvodni sistemi	dr. Martin Terbuc, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, dr. Boris Curk, univ.dipl.inž., Univerza v Mariboru, mag. Evgen Zgoznik, Tero d.o.o., mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj, mag. Mihael Hameršak, univ.dipl.inž., Talum d.d.
Razvoj programskih aplikacij	David Drofenik, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Slobodan Marčetić, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica
Elektronika v mehatroniki	Marjan Bezjak, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, prof. dr. Miro Milanovič, Univerza v Mariboru
Multimediji	David Drofenik, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Miran Saksida, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Nova Gorica
Pogoni in mehanizmi	dr. Srečko Glodež, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Rudi Belšak, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj
Logistični mehatronski sistemi	mag. Gorazd Rakovec, univ.dipl.inž., Tehniški šolski center Kranj
Upravljanje s tveganji v tehniki	David Drofenik, univ.dipl.inž., Šolski center Ptuj, Boris Jelen, Varnost Maribor