NN 2/2022 (5.1.2022.), Odluka o donošenju izmjena i dopuna strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA ELEKRONIKU (041424) u obrazovnom sektoru ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

10

Na temelju stavka 11. članka 8. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009., 24/2010., 22/2013. i 25/2018.), ministar znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU IZMJENA I DOPUNA STRUKOVNOG KURIKULUMA ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU (041424) U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO

I.

Odlukom o uvođenju strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU (041424) u obrazovnom sektoru ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO (»Narodne novine«, broj 71/2017.) donesen je strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU (041424) u obrazovnom sektoru ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO.

II.

Ovom Odlukom donose se izmjene i dopune strukovnog kurikulum za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU (041424) u obrazovnom sektoru ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO, u dijelu koji se odnosi na izmjene kadrovskih uvjeta u nastavnim predmetima Računalstvo, Tehničko crtanje i dokumentiranje, Osnove elektrotehnike, Laboratorijske vježbe iz elektrotehnike, Radioničke vježbe, Osnove elektroničkih mjerenja, Instrumentacija, Elektronika, Osnove digitalne elektronike, Digitalna elektronika, Mikroupravljači, Programirljivi logički upravljači, Uvod u automatiku, Osnove web dizajna, Obrada slike i zvuka, Programiranje, Uvod u računalne mreže, Obnovljivi izvori energije, Energetska učinkovitost, Energetska elektronika, Telekomunikacijski vodovi i mreže, Elektroničke komunikacije, Komunikacijski protokoli, Internetske tehnologije, Vođenje procesa računalom, Uvod u robotiku, Robotika, Elektromotorni pogoni, Tehnologija grijanja i klimatizacije, Električne instalacije, Sustavi tehničke zaštite, Primijenjeno računalstvo, Tehničko i poslovno komuniciranje i Industrijska elektronika.

III.

Sastavni dio ove Odluke su izmjene i dopune strukovnog kurikuluma za stjecanje kvalifikacije TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU (041424) u obrazovnom sektoru ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO iz točke II. ove Odluke.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 602-03/21-05/00020
Urbroj: 533-05-21-0002
Zagreb, 17. prosinca 2021.

Ministar
prof. dr. sc. Radovan Fuchs, v. r.

IZMJENE I DOPUNE KADROVSKIH UVJETA U STRUKOVNOM DIJELU STRUKOVNOG KURIKULUMA ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU (041424)

4. KADROVSKI UVJETI

Nastavni predmet	Nastavnik	Izobrazba

Računalstvo	• nastavnik općeobrazovnog predmeta • nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike • magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije matematike i informatike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar informacijske tehnologije • magistar informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik informacijskih tehnologija • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • sveučilišni prvostupnik matematike i informatike • stručni prvostupnik poslovne informatike • stručni specijalist menadžmenta informacijskih tehnologija • stručni prvostupnik inženjer mehatronike
Tehničko crtanje i dokumentiranje	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• diplomirani inženjer strojarstva • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar inženjer strojarstva • magistar politehnike i informatike
Osnove elektrotehnike	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike
Laboratorijske vježbe iz elektrotehnike	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike

Radioničke vježbe	• strukovni učitelj	• magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • stručni prvostupnik inženjer mehatronike
Osnove elektroničkih mjerenja	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni prvostupnik inženjer mehatronike
Instrumentacija	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike
Elektronika	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike
Osnove digitalne elektronike	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike
Digitalna elektronika	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike
Mikroupravljači	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike • magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije matematike i informatike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar informacijske tehnologije • magistar informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija

		• magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik informacijskih tehnologija • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • sveučilišni prvostupnik matematike i informatike • stručni prvostupnik inženjer mehatronike
Programirljivi logički upravljači	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike • magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije matematike i informatike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar informacijske tehnologije • magistar informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik informacijskih tehnologija • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • sveučilišni prvostupnik matematike i informatike • stručni prvostupnik inženjer mehatronike
Uvod u automatiku	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije politehnike i informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike
Osnove web-dizajna	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike • magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije matematike i informatike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar informacijske tehnologije • magistar informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik informacijskih tehnologija • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • sveučilišni prvostupnik matematike i informatike • stručni prvostupnik poslovne informatike • stručni specijalist menadžmenta informacijskih tehnologija

Obrada slike i zvuka	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike • magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije matematike i informatike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar informacijske tehnologije • magistar informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik informacijskih tehnologija • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • sveučilišni prvostupnik matematike i informatike • stručni prvostupnik poslovne informatike • stručni specijalist menadžmenta informacijskih tehnologija
Programiranje	• nastavnik stručno-teorijskih sadržaja	• magistar edukacije informatike • magistar edukacije informatike i tehnike • magistar edukacije matematike i informatike • magistar edukacije politehnike i informatike • magistar informacijske tehnologije • magistar informatike • magistar inženjer automobilskog računalstva i komunikacija • magistar inženjer elektroničke i informatičke tehnologije • magistar inženjer elektrotehničkih i informatičkih tehnologija • magistar inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • magistar inženjer elektrotehničkih tehnologija • magistar politehnike i informatike • stručni pristupnik elektronike • stručni pristupnik elektrotehnike • stručni pristupnik informacijskih tehnologija • stručni pristupnik računarstva • stručni prvostupnik inženjer informacijskih tehnologija • sveučilišni prvostupnik informatike • sveučilišni prvostupnik informatike i tehnike • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničke i informatičke tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu • sveučilišni prvostupnik inženjer elektrotehnike i informacijske tehnologije • sveučilišni prvostupnik inženjer politehnike • sveučilišni prvostupnik matematike i informatike • stručni prvostupnik poslovne informatike • stručni specijalist menadžmenta informacijskih tehnologija