

Teme završnih radova: školska godina 2018./ 2019.

AKTIV ELEKTROTEHNIKE:

NASTAVNIK:	TEME:
Zoran Konjević	Predmet: Ugradbeni računalni sustavi 1.Pametna igračka 2.Upravljanje industrijskim modelom Predmet: Programiranje mobilnih uređaja 1.Mobilna aplikacija za praćenje i upravljanje 2.IoT mobilna aplikacija Predmet: Skriptni jezici i WEB programiranje 1. Dizajn WEB stranice
Boris Ivanković	Predmet: Mikroupravljači 1.Upravljanje RGB matričnim modulima 2.FPM10A senzor otiska prsta 3.Izrada mikroupravljačke pločice tipa Arduino 4.GPS moduli upravljani Arduino mikroupravljačkim sustavom 5.Izrada LED sata
Pera Crljen	Predmet: Elektroenergetika 1.Kemijski izvori električne energije 2.Energetski transformatori 3.Električne mreže Predmet: Automatsko vođenje procesa 1.Svjetlovodni materijali 2.Značajke mjernih pretvornika 3.Upravljanje i regulacija u vozilima 4.Mjerni pretvornici kemijskih veličina
Davor Filipjak	Predmet: Električne instalacije 1. Proračun električnih instalacija 2. Električna rasvjeta na otvorenom Predmet: Elektroenergetika 1.Mjerenja u elektroenergetskim postrojenjima 2.Alternativni izvori energije 3.Visokonaponske mreže 4.Niskonaponske mreže
Cmiljan Miličević	Predmet: Elektroenergetika 1.Dalekovodi 2.Uzemljenje i njegovo projektiranje 3.Energetski samoodržive kuće 4.Elektrane Predmet: Sklopni aparati 1. Rasklopna postrojenja Predmet: Električne instalacije 1. Kućne instalacije Predmet: Elektronički sklopovi 1. Poluvodički materijali, elementi i sklopovi
Miroljub Tolić	Predmet: Energetska elektronika 1. Poluvodičke komponente u energetskej elektronici. 2. AC / DC pretvarači.

	<p>3. Upravljanje brzinom DC elektromotora pomoću tiristora. 4. HVDC prijenos električne energije Predmet: Automatsko vođenje procesa 1. GPS - globalni sustav za pozicioniranje</p>
Sanja Konjević	<p>Predmet: Elektroenergetika 1. Vjetroelektrana TŠNT 2. Biodizel elektrane 3. Elektrane na plimu i oseku Predmet: Električni strojevi 1. Istosmjerni motori 2. Promjena momentne karakteristike asinkronih motora 3. Trofazni transformatori Predmet: Mjerenja u elektrotehnici 1. Usporedba analognih i digitalnih instrumenata 2. Mjerne metode pri mjerenju otpora</p>
Nikola Stanojević	<p>Predmet: Dizajn baza podataka 1. Izrada baze podataka videoteke Predmet: Uvod u računalne mreže 1. VLAN Predmet: Računalne mreže 1. VPN 2. Protokoli za usmjeravanje Predmet: Konfiguriranje računalnih mreža i servisa 1. VOIP</p>
Boris Konjević	<p>Predmet: Električne instalacije 1. Instalacija zaštite od munje 2. Dimenzioniranje vodova za električne instalacije 3. Upravljanje električnom rasvjetom 4. Sklopnici 5. LED rasvjeta Predmet: Osnove elektrotehnike 1. Kompenzacija jalove snage Predmet: Elektromotorni pogoni 1. Reguliranje brzine asinkronih motora</p>
Dušan Pejin	<p>Predmet: Dijagnostika i održavanje informacijskih sustava 1. Microsoft operacijski sustavi 2. Microsoft ili apple 3. 3D grafika 4. Sigurnost komunikacije na internetu 5. Alati za izradu web stranica 6. Hard disk drive (hdd) vs solid state drive (ssd) - arhitektura računala 7. Izrada web stranice 8. Monitori 9. Mac ili PC</p>
Jovan Kačar	<p>Predmet: Tehničko i poslovno komuniciranje 1. Prezentacija Tehničke škole N. Tesla Vukovar 2. Projekt audio pojačala Predmet: Uvod u elektroniku 1. Temperaturna svojstva poluvodiča 2. Kapacitivna svojstva poluvodiča Predmet: Digitalna logika 1. Brojilo karata za igru Black Jack 2. Generator LOTO brojeva</p>

AKTIV INFORMATIKE:

NASTAVNIK:	TEME:
Saša Ostojić	<p>Predmet: Konfiguriranje računalnih mreža i servisa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Održavanje sigurnosti mreže pomoću ACL listi 2.Dizajniranje i simulacija složene računalne mreže 3.Prijenos TV slike putem podatkovnih mreža 4.VoIP protokoli i standardi <p>Predmet: Računalne mreže</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projektiranje i konfiguriranje lokalne bežične mreže
Miroslav Karan	<p>Predmet: Napredno i objektno programiranje</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Izrada programa za algebarske operacije s matricama 2.Izrada Windows aplikacije za znanstveni kalkulator 3.Izrada Windows aplikacije za igricu jamb 4.Izrada čuvara zaslona 5.Izrada programa za crtanje i izračun pravilnog mnogokuta
Sanja Rašić	<p>Predmet: Web dizajn</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Web alati i animacije 2. Izrada responzivne internetske stranice upotrebom html5 i css3 tehnologija <p>Predmet: Skriptni jezici i web programiranje</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Web sustav za upravljanje online knjižnicom 2. Izrada web aplikacije za online prodaju 3. Razvoj dinamičkih web aplikacija 4. Web aplikacija za administrativno vođenje sezonskih radnika 5. Web sustav za upravljanje bazom podataka 6. Interaktivna web stranica s promjenjivim sadržajem 7. Vizualno oblikovanje i razvoj funkcionalnosti bloga
Robert Todorović	<p>Predmet: Dizajn baza podataka</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Izradba baze podataka web trgovine <p>Predmet: Praktične osnove računalstva</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Optički internet-instalacija i primjena 2.GEFORCE RTX 20 SERIES grafičke kartice <p>Predmet: Poslužiteljski operacijski sustavi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Windows 2008 server 2.Usporedba 4g i 5g tehnologija <p>Predmet: Dijagnostika i održavanje informacijskih sustava</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Zaštita bežičnih mreža(WEP/WAP/WPA2)
Ivica Šandrak	<p>Predmet: Upotreba informacijske tehnologije u uredskom poslovanju</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obrada videozapisa u marketinške svrhe <p>Predmet: Osnove računala</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HDD i SSD 2. Grafičke kartice <p>Predmet: Operacijski sustavi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Operacijski sustavi mobilnih uređaja 2.Konstrukcija i rad operativnog sustava Linux <p>Predmet: Napredno i objektno programiranje</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Izrada video igrice