

TEME ZA ZAVRŠNE RADOVE AKTIV ELEKTRO I RAČUNALSTVO

1. MIROLJUB TOLIĆ		
R.BR.	TEMA	PREDMET
1.	Senzori i aktuatori u robotici	AVP
2.	Primjena lasera	AVP
3.	Nanotehnologije-nanoelektronika	Elektronički sklopovi
4.	Biomedicinski elektronički instrumenti	Elektronička instrumentacija
5.	Elektroakustički elementi i sklopovi	Informacije i komunikacije
2. IVICA ŠANDRK		
1.	Virtualni operacijski sustav	Sustavna programska potpora
2.	Sony Vegas Pro	Sustavna programska potpora
3.	Photoshop CS6	Sustavna programska potpora
4.	Virusi i zaštita od virusa	Sustavna programska potpora
5.	Računalo kao multimedija	Sustavna programska potpora
3. SANJA RAŠIĆ		
1.	BIOS	Dijagnostika i održavanje uređaja
2.	Hlađenje računalnog sustava	Dijagnostika i održavanje uređaja
3.	Dijagnostika i održavanje tvrdog diska	Dijagnostika i održavanje uređaja
4.	Pouzdanost rada računala u informatičkoj učionici škole	Dijagnostika i održavanje uređaja
4. SANJA KONJEVIĆ		
1.	Ispitivanje asinkronih strojeva	Električni strojevi
2.	Digitalni instrumenti	Električna mjerenja
3.	Analogni instrumenti	Električna mjerenja
4.	Registracijski instrumenti	Električna mjerenja
5. BORIS IVANKOVIĆ		
1.	CISC i RISC procesor	Sklopovska oprema računala
2.	Izrada animacija za potrebe nastavnog procesa	Sustavna programska potpora
3.	Sklopovska oprema mobilnih uređaja	Sklopovska oprema računala
4.	Upravljanje grafičkim sustavom pomoću mikroupravljača	Sustavna programska potpora
6. DAVOR FILIPJAK		
1.	Zaštita električnih instalacija inaprava	Električne instalacije
2.	Električna rasvjeta	Električne instalacije
3.	Sklopni aparati za kućne instalacije	Električne instalacije
4.	Niskonaponski elektromotori	Električni strojevi
	Mjerenje veličina značajnih za gibanje	AVP
7. CMILJAN MILIČEVIĆ		
1.	Elektrane	Elektroenergetika
2.	Alternativni izvori energije	Elektroenergetika
3.	Elektroenergetski sustav Republike Hrvatske	Elektroenergetika
4.	Mjerenje otpora uzemljenja i gromobranska zaštita	Elektroenergetika
5.	Sklopni aparati niskog napona	Sklopni aparati
6.	Nadzemni vodovi	Elektroenergetika
1.	Akumulatori	Autoelektrika
2.	Alternator	Autoelektrika
3.	Sustav osvjetljenja i signalizacije na motornim vozilima	Autoelektrika
4.	Elektropokretač	Autoelektrika

8. SAŠA OSTOJIĆ		
1.	Metode zaštite WLAN mreža	Sustavna programska potpora
2.	BIOS	Sustavna programska potpora
3.	Datotečni sustavi – NTFS	Sustavna programska potpora
4.	Operacijski sustavi otvorenog koda	Sustavna programska potpora
5.	Primjena ASP.NET-a i C# za izradu jednostavne web stranice	Računalstvo 3
9. BORIS KONJEVIĆ		
1.	BUS instalacijski sustavi	Električne instalacije
2.	Sustav za zaštitu od djelovanja munje	Električne instalacije
3.	Električna rasvjeta	Električne instalacije
4.	Kompenzacija jalove snage u električnim instalacijama	Električne instalacije
5.	Zaštita od nelzravnog dodira u električnim instalacijama	Električne instalacije
10. ZORAN KONJEVIĆ		
1.	Komunikacije između mikroračunala	Mikroračunala
2.	Prekidi	Mikroračunala
3.	Baterijski punjač	Mikroračunala
4.	Zvučnički sustavi	Informacije i komunikacije
5.	GPS sustavi	Informacije i komunikacije
6.	Pulsne modulacije	Informacije i komunikacije
11. JOVAN KAČAR		
1.	Tehnologija izrade poluvodičkih komponenti	Elektronički sklopovi
2.	Primjena optoelektroničkih komponenti	Elektronički sklopovi
3.	Oscilatori kontrolirani kristalom kvarca	Elektronički sklopovi
4.	Snimanje I-U karakteristika osciloskopom	Elektronička instrumentacija
5.	Čoperski pretvarač	Elektronička instrumentacija
12. NIKOLA STANOJEVIĆ		
1.	Pokretanje asinhronog motora	Električni strojevi
2.	Mjerni transformatori	Električni strojevi
3.	Zagrijavanje i hlađenje električnih strojeva	Električni strojevi
4.	Koračni motori	Električni strojevi
5.	Nanotehnologija	Elektrotehnički materijali i komponente
6.	Planarni proces	Elektrotehnički materijali i komponente
13. MIROSLAV KARAN		
1.	Izrada programa za šifriranje tekstualnih datoteka	Računalstvo
2.	Topologija školske lokalne mreže	Sklopovska oprema računala
3.	Skeneri	Sklopovska oprema računala
4.	Registri mikroprocesora i8086	Sklopovska oprema računala
5.	Višeprosorski sistemi	Sklopovska oprema računala
14. DUŠAN MITROVIĆ		
1.	Olovni akumulatori	Autoelektrika
2.	Servisiranje elektropokretača	Autoelektrika
3.	Alternator	Autoelektrika
4.		