



3. D Elektroničar – mehaničar

Popis tema za seminarski rad iz predmeta

„DIGITALNI SKLOPOVI I UPRAVLJANJE“

Tema		Opis teme
1.	PLC	Opisati što su to PLC-i, koje vrste postoje, kako su građeni, gdje se upotrebljavaju i za što, koje su prednosti njihove upotrebe, a koje su mane, ...
2.	FREKVENCIJSKI PRETVARAČI	Što su frekv. pretvarači, blok shema, gdje se sve primjenjuju, koje su sve vrste upravljanja pomoću njih, prednosti i mane, ...
3.	SERVO POGONI	Što su servo pogoni, gdje se sve i za što primjenjuju, koje su sve vrste servo pogona, prednosti i mane, ...
4.	ABS SUSTAV	Što je ABS sustav, upravljanje ABS sustavom, gdje se primjenjuje, shema sustava, prednosti i nedostaci,
5.	PRIMJENE MJERNIH PRETVARAČA	Primjeni upotrebe svih vrsta pretvarača koje ste do sada spominjali na predavanjima, kratka objašnjenja, koji su to sve pretvarači, prednosti i nedostaci, ...

- Učenici moraju napraviti kratku prezentaciju u PowerPoint programu.
- Prezentacija neka sadržava maksimalno do 12 slajdova.
- Ako se radi u Officeu 2007. i noviji, obavezno prilikom snimanja odabrati opciju da se može čitati sa Officeom 2003.
- Prezentacije snimiti na stick i tako donijeti slijedeći petak na vježbe (ako nemate ili ne možete snimiti na stick, do četvrtka poslati na mail sasa.seretin@gmail.com).
- Također se do četvrtka dogovorite tko će i s kime biti u grupi (rekli smo da u grupu sačinjavaju po dvoje učenika) i to pošaljite na gore navedeni mail.

Predmetni nastavnik za vježbe:
Saša Seretin, ing. el.