

**POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD I POMOĆNIČKI ISPIT – 3S2 - tokari**

Mentor: Drago Klemenčić, prof

Teme za završni rad Tokari 3S2 , 2012./2013.		Napomena:
1.	<i>Izrada osovine i odgovarajući tehnološki proces - CZ0536</i>	
2.	<i>NOGA podesiva M20 izrada i razrada tehnološkog procesa</i>	
3.	<i>SVORNJAK (BOLZEN 2) – A6Z00001788301, sa pripadajućim tehnološkim procesom i izrada</i>	
4.	<i>Izrada PROBNA PIPA NW 15 – tehnološki proces i izrada</i>	
5.	<i>VRATILO, tehnološki proces i izrada</i>	
6.	<i>ŠKRIP – navojno vreteno, razrada tehnološkog procesa –izrada</i>	
7.	<i>PRIRUBNICA 2 – izrada i tehnološki proces</i>	
8.	<i>KUČIŠTE 214 645 POZ 11 – razrada procesa i izrada</i>	
9.	<i>OSOVINA prema nacrtu – razrada tehnološkog procesa i izrada fi 20x219</i>	
10.	<i>OSOVINA – izrada i razrada tehnološkog procesa</i>	
11.	<i>KOTAČ FI 160 – razrada tehnološkog procesa i izrada</i>	
12.	<i>Osovina za kotač fi 65, l = 186 , tehnološki proces i izrada</i>	
13.	<i>NABA ZA VENTILE fi 152,4 , tehnološki proces i izrada</i>	
14-	<i>Osovina 2 – izrada i tehnološki proces</i>	
15.	<i>Navojno vreteno (škrip)– izrada i tehnološki proces</i>	
16.	<i>Klinasta remenica+ osovina – izrada i tehnološki proces</i>	
17.	<i>Probna pipa WR 12 - tehnološki proces za serijsku proizvodnju</i>	
18.	<i>Probna pipa W 25 tehnološki proces za serijsku proizvodnju</i>	
19.	<i>Svornjak 2 - tehnološki proces za serijsku proizvodnju</i>	
20.	<i>Matica Tr 40x16 dvohodni (dvovojni) – V -236-07-08 , izrada i teh proces</i>	
21.	<i>Hidraulični spojni priključak J 52X2- VT tehnološki proces za serijsku proizvodnju</i>	
22.	<i>NAVOJNO VRETENO , M20 , tenološki proces i izrada</i>	
23.	<i>TOKARENJE ZUPČANIK, IZRADA I TEHNOLOŠKI PROCES</i>	
24.	<i>PRIRUBNICA 1, IZRADA I TEHNOLOŠKI PROCES</i>	
25.	<i>Pužni dozator, spojnica motora i podloga kliznog ležaja – izrada i tehnološki proces</i>	
26.	<i>OSOVINA CIRKULARA prema nacrtu, izrada i tehnološki proces</i>	
27.	<i>KUČIŠTE 221 444 /01-04, izrada i tehnološki proces</i>	
28.	<i>GLAVA ALATA ZA EKSTRUDIRANJE PVC PROFILA, izrada i tehnološki proces</i>	
29.	<i>PRIRUBNICA FI 120 , 1ZB 7036 POZ 4, izrada i tehnološki proces</i>	
30.	<i>KLIZNI LEŽAJ fi 51x36 i fi 60x100, izrada i tehnološki proces</i>	

Sve teme biti će realizirane kao praktični rad s laboratorom PRE

**POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD I POMOĆNIČKI ISPIT STROJOBRAVARI 3S3**

**NAPOMENA:**

- ZAVRŠNI RAD SASTOJI SE OD IZRADE TEHNIČKOG CRTEŽA I DETALJNOG OPISA TEHNOLOŠKOG POSTUPKA IZRADE

- SLIJEDI IZRADA ODABRANOG PRAKTIČNOG RADA U OBRTNIČKOJ RADIONI

1. Izrada metalnog stalka prema nacrtu
2. Izrada lake metalne police
3. Izrada metalnog ormara za alatnicu
4. Izrada kolica za transport plinskih boca
5. Izrada vijčane stezne naprave
6. Izrada malog trafokotla
7. Izrada dijela čelične konstrukcije prema nacrtu
8. Izrada zavarene aluminijske konstrukcije
9. Izrada čelične ograde
10. Mali popravak alatnog stroja
11. Izrada košare na zglobnom stalku
12. Izrada metalnog stepeništa
13. Sastavljanje trakastog transportera
14. Izrada inox posude prema nacrtu
15. Izrada malog metalnog kontejnera

mentor:

Julijana Golubić, dipl. ing. stroj

Sve teme biti će realizirane kao  
praktični rad s elaboratom **PRE**

**POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD I POMOĆNIČKI ISPIT - AUTOMEHANIČARI**

mentor: Milan Stevanović

1	<i>Servis vozila Golf II D na 120 000 km</i>
2	<i>Zamjena kompleta spojke na vozilu MASTER 2.5 dci</i>
3	<i>Uređenje prednjih kočnica</i>
4	<i>Provjera ispravnosti ovješnja i zamjena dotrajalih dijelova</i>
5	<i>Zamjena diskova i pločica na vozilu Toyota Yaris</i>
6	<i>Uređenje glave motora na vozilu FIAT</i>
7	<i>Servis vozila opel astra na 30 000 km</i>
8	<i>Priprema vozila Peugeot 206 za tehnički pregled</i>
9	<i>Servis vozila Toyota Auris na 60 000 km</i>
10	<i>Priprema vozila Golf II za tehnički pregled</i>
11	<i>Generalno uređenje motora na osobnom vozilu</i>
12	<i>Uređenje kočionog sustava na vozilu Golf II</i>
13	<i>Servis vozila na 100 000 km</i>
14	<i>Zamjena brtve glave motora Opel</i>
15	<i>Zamjena amortizera na VW Vento</i>
16	<i>Izmjena zupčastog remena i vodene pumpe na Peugeot 307</i>
17	<i>Servis vozila Citroen Xsara na 60 000 km</i>
18	<i>Uređenje glave motora na vozilu Opel</i>

Sve teme biti će realizirane kao  
praktični rad s elaboratom **PRE**

**POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD I POMOĆNIČKI ISPIT - BRAVAR – šk.god. 2012./2013.**

- 1) Izrada bačve za vino-volumen cca 20 litara
- 2) Izrada okretnog dimnjaka
- 3) Izrada poklopca za šaht
- 4) Izrada kantice za mlijeko-volumen cca 9 litara
- 5) Izrada dna trafokotla
- 6) Izrada metalnih ulaznih dvorišnih vrata-kovana izvedba
- 7) Izrada roštilja sa ražnjem-uključuje i zidarski posao
- 8) Izrada garderobnog ormarića
- 9) Izrada stola za osobno računalo
- 10) Izrada kalupa za kapu dimnjaka
- 11) Izrada sprave za vježbanje
- 12) Izrada velikih dvorišnih vrata-kovana izvedba
- 13) Izrada stalka za TV
- 14) Izrada kalupa za rubnike
- 15) Izrada hranilice za svinje
- 16) Izrada metalnog podrumskog prozora
- 17) Izrada preše za meso
- 18) Izrada preše za pršute
- 19) Izrada kalupa za prolazni betonski stup
- 20) Izrada kutije za alat
- 21) Izrada vrata za dvorišnu prostoriju
- 22) Izrada dvorišne vješalice za sušenje veša

Mentor: Franjo Dragičević, prof.

Sve teme biti će realizirane kao  
praktični rad s elaboratom **PRE**