

Elektrotehnika i električni strojevi

- Prof. dr. sc. Davor Zorc (nositelj)
- Prof. dr. sc. Joško Deur (nositelj)
- Dr. sc. Danijel Pavković
- Mario Hrgetić, dipl. ing.

Katedra za strojarsku automatiku

Sjeverna zgrada FSB-a, prvi kat

<http://www.fsb.hr/index.php?p=910>

Osnovne informacije

- Predavanja: Utorka, 12-14 h, Dvorana B, južna zgrada FSB
- Auditorne vježbe: Petak, 11-13 h, Dvorana B
- Laboratorijske vježbe: svaka grupa zasebno prema unaprijed utvrđenom rasporedu, Laboratorij za elektrotehniku, A-312, sjeverna zgrada FSB, prvi kat.
 - Alterniraju s auditornim vježbama!!
 - Postoji mogućnost odrade u drugim grupama!!

Evidencija nastave: pohađanje laboratorijskih vježbi je obavezno (uvjet za potpis/pravo izlaska na ispit)

Ponavljači: nakon što je jednom stečen uvjet za potpis nije potrebno ponovno pohađati laboratorijske vježbe u slučaju ponovnog upisivanja predmeta.

Preporučena literatura

1. M. Essert i Z. Valter: "Osnove elektrotehnike", SNL, Zagreb, 1990. **(skripta za prvi dio kolegija – osnove elektrotehnike)**
2. B. Skalicki i J. Grilec: "Električni strojevi i pogoni", FSB, Zagreb, 2005. **(udžbenik za drugi dio kolegija – osnove električnih strojeva)**
3. M. Essert, J. Grilec, B. Skalicki, D. Zorc, J. Deur i D. Pavković: "Vježbe iz elektrotehnike, elektronike i električnih strojeva", FSB, Zagreb, 2008. **(skripta za laboratorijske vježbe i zbirka zadataka i riješenih primjera)**

- Udžbenici (1. i 2.) se mogu kupiti u Skriptarnici FSB-a ili posuditi u fakultetskoj knjižnici.
- Skriptu za laboratorijske vježbe (3.) potrebno je kupiti u skriptarnici (cijena pokriva trošak tiskanja).

Dopunska (dodatna) literatura

1. E. Stanić: "Osnove elektrotehnike", Školska knjiga, Zagreb, 2006. **(srednjoškolski udžbenik iz osnova elektrotehnike)**
2. R. Stojanović: "Zbirka zadataka iz osnova elektrotehnike", Školska knjiga, Zagreb, 2005.
3. G. Đurović: "Elektrotehnika 1 / Elektrotehnika 2 – zbirka zadataka", Školska knjiga, Zagreb, 2004. **(osnove elektrotehnike)**
4. S. Karić: "Osnove elektrotehnike 2 (repetitorij)", Školska knjiga, Zagreb, 1996. **(repetitorij teorije iz osnova elektrotehnike i dijela električnih strojeva)**
5. R. Wolf: "Osnove električnih strojeva", Školska knjiga, Zagreb, 1991. **(FER-ov udžbenik sa zadacima i riješenim primjerima iz električnih strojeva)**

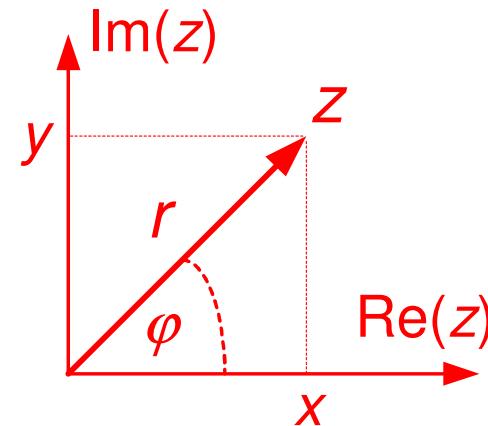
Očekivano predznanje

- Znanje fizike iz srednje škole (elektrostatika, magnetizam, strujni krugovi istosmjerne i izmjenične struje)
- Znanje elementarne algebre i trigonometrije, rješavanje sustava jednadžbi ($n \leq 3$)
- Rad s kompleksnim brojevima u Kartezijanskom i polarnom obliku:

$$j = \sqrt{-1}$$

$$z = x + jy$$

$$z = r \cdot e^{j\varphi} = r(\cos\varphi + j\sin\varphi)$$

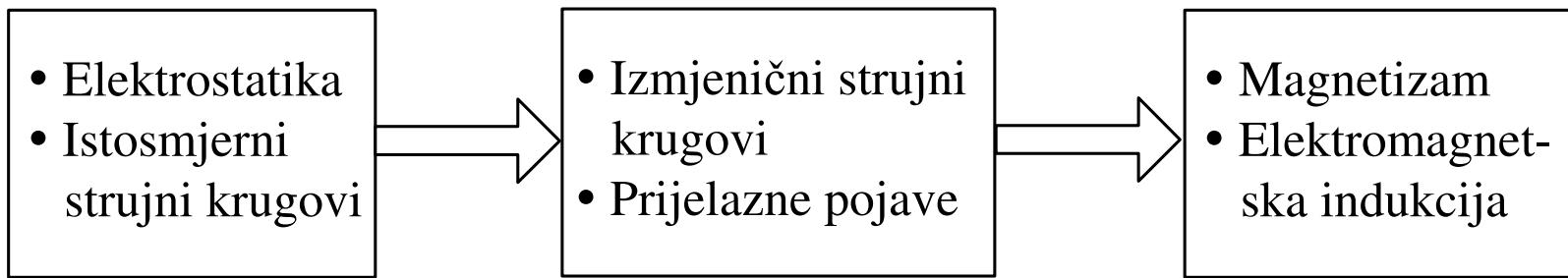


- Elementarno znanje integralnog i diferencijalnog računa
- Linearne diferencijalne jednadžbe 1. i 2. reda

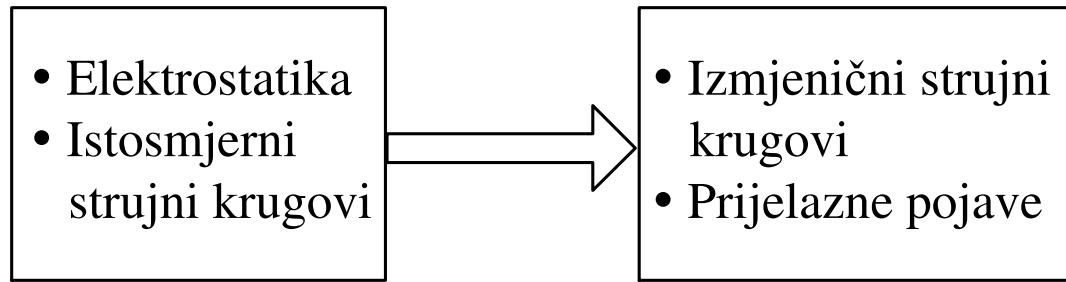
Plan izvođenja nastave

Prvi dio – osnove elektrotehnike

Predavanja i auditorne vježbe:



Laboratorijske vježbe*:

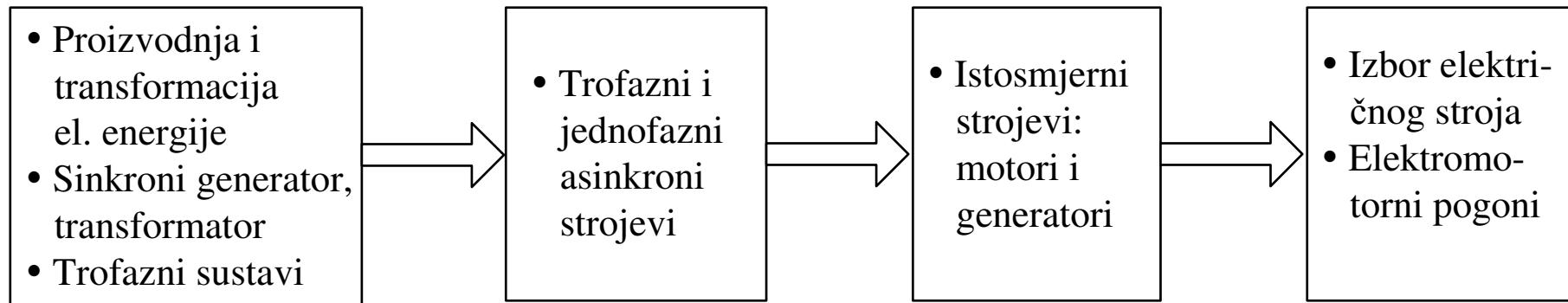


**Prvi
kolokvij**

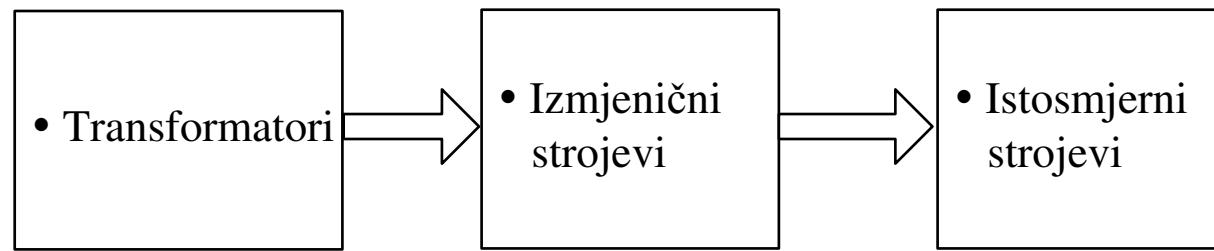
* Laboratorijske vježbe ne počinju odmah u prvom tjednu. Naime, potrebno prvo proći dio gradiva kroz predavanja i auditorne vježbe (obično 3-4 tjedna).

Drugi dio – osnove električnih strojeva

Predavanja i auditorne vježbe:

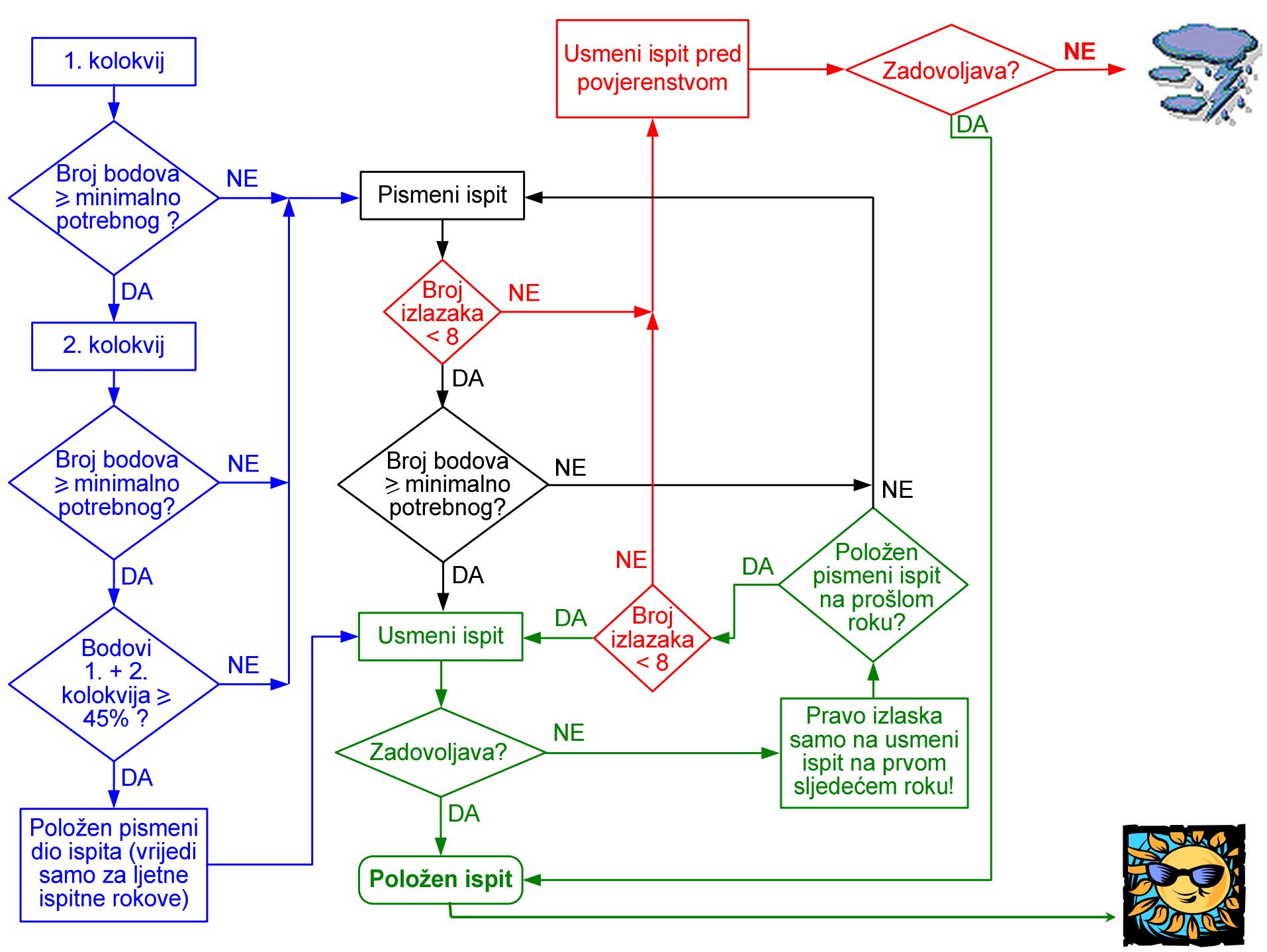


Laboratorijske vježbe:



Drugi kolokvij

=> Polaganje ispita (pretpostavlja se da su stečeni uvjeti za potpis)



Informacije o predmetu (termini ispita, kolokvija i laboratorijskih vježbi, konzultacije* ...)

- Oglasna ploča Katedre za strojarsku automatiku



- Web stranica Fakulteta (<http://www.fsb.hr/index.php?p=910>)

* Konzultacije sa studentima obavljaju se u za to predviđenim terminima (provjerite ih na Oglasnoj ploči).

- Izgled web stranice: [www.fsb.hr](http://www.fsb.hr/index.php?p=910) -> Nastava -> Oglasne ploče -> Katedra za strojarsku automatiku

FSB Online - Windows Internet Explorer

http://www.fsb.hr/index.php?p=910

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Suggested Sites Free Hotmail Web Slice Gallery bonus.php

FSB Online

Sveučilište u Zagrebu / University of Zagreb Fakultet strojarstva i brodogradnje Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture

English Ponедјелјак, 31.05.2010.

Početna
Nastava
Studentska služba
Upisi
Život na FSB
Intranet
Izdavaštvo
Knjižnica
Znanost
O nama
Pretraživanje
Linkovi
IT podrška
E-dokumenti
Javna nabava
Uredništvo

Nastava

Katedra za strojarsku automatiku

Rezultati drugog kolokvija iz "Elektrotehnike i električnih strojeva"

Rezultati drugog kolokvija iz "Elektrotehnike i električnih strojeva" održanog 29.05.2010.

Rezultati ispita Danijel Pavković, 31.05.2010 →
Rezultati II kolokvija iz Pneumatike i hidraulike (RI) Joško Petrić, 28.05.2010 →
Rezultati II kolokvija iz Osnova automatizacije (brodari) Joško Petrić, 25.05.2010 →
Rezultati drugog kolokvija iz "Elektronike" (smjer "Mehatronika i robotika")

Rezultati drugog kolokvija iz "Elektronike" održanog u četvrtak 20.05.2010.

Obavijesti Danijel Pavković, 24.05.2010 →
Obavijest o održavanju 2. kolokvija iz "Elektrotehnike i električnih strojeva"

Sveučilište u Zagrebu
Rektorski zbor
Akademski glasnik
Bolonjski proces
Stipendije i natječaji
Sveučilišni RSS

FSB 90
MOBILNOST ANKETA

ZABA REFERADA
PONUDA ZA STUDENTE
Put do znanja vodi u Zaba referadu!