

# **PRAKTIKUM OPĆE I ANORGANSKE KEMIJE**



**OPĆI PRAKTIKUM**  
**ZIMSKI SEMESTAR - ak. godina 2014./2015.**

	<b>PONEDJELJAK</b>	<b>UTORAK</b>	<b>SRIJEDA</b>		<b>CETVRTAK</b>	<b>PETAK</b>
<b>h</b>	<b>8<sup>00</sup>–12<sup>00</sup></b> <b>biologija-kemija</b>	<b>9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup></b> <b>biologija</b>	<b>8<sup>00</sup>–12<sup>00</sup></b> <b>fizika-</b> <b>kemija</b>	<b>9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup></b> <b>biologija</b>	<b>9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup></b> <b>mol. biol.</b>	<b>8<sup>00</sup>–12<sup>00</sup></b> <b>mol. biol.</b>
	D. <u>Mrvoš-Sermek</u>	B. Prugovečki	D. <u>Mrvoš-</u> <u>Sermek</u>	B. Prugovečki	D. Cinčić	D. Cinčić
<b>N</b>	35 studenata	18 studenata	17 studenata		18 studenata	18 studenata
<b>A</b>	<b>1. M. Tašner</b> <b>2. S. Meštrović</b> <b>3. N. Smrečki</b> <b>4. J. Pisk</b>	<b>1. B. Prugovečki</b> <b>2. S. Meštrović</b>	<b>1. I. Pulić</b> <b>2. R. Katava</b>		<b>1. V. Nemeč</b> <b>2. S. Meštrović</b>	<b>1. S. Meštrović</b> <b>2. J. Pisk</b>
<b>T</b>	Biserka Paić-Karega	Nikolina Maričić	Biserka Paić-Karega		Biserka Paić-Karega	Nikolina Maričić
<b>h</b>	<b>14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup></b> <b>kemija</b>	<b>14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup></b> <b>kemija</b>	<b>12<sup>00</sup>–16<sup>00</sup></b> <b>kemija</b>	<b>15<sup>00</sup>–19<sup>00</sup></b> <b>znanost o okolišu</b>		
	V. Vrdoljak	V. Vrdoljak	V. Vrdoljak	I. Đilović		
<b>N</b>	29 studenata	28 studenata	28 studenata	30 studenata		
<b>A</b>	<b>1. V. Nemeč</b> <b>2. B. M. Kukovec</b> <b>3. R. Katava</b>	<b>1. M. Tašner</b> <b>2. B. M. Kukovec</b> <b>3. M. Đaković</b>	<b>1. S. Meštrović</b> <b>2. J. Pisk</b> <b>3. N. Smrečki</b>	<b>1. N. Judaš</b> <b>2. I. Đilović</b> <b>3. I. Sabljić</b>		
<b>T</b>	Nikolina Maričić	Biserka Paić-Karega	Nikolina Maričić	Nikolina Maričić		

**240 st. i 14 asist./nast.**

PRIBOR

I

OPREMA

## Svi studenti za praktikum moraju imati:

1. kuta (dugih rukava, kopčanje sprijeda)
2. dvije krpe
3. bilježnica za **laboratorijski dnevnik** (A5 formata kvadratići, tvrde korice, klasični uvez)
4. zaštitne naočale
5. šibice
6. milimetarski papir
7. kalkulator i pribor za pisanje
8. ravnalo ili trokut
9. **Obvezatna literatura:** M. Sikirica, B. Korpar-Čolig, *Praktikum iz opće kemije*, Školska knjiga, Zagreb, 2001. (i kasnija izdanja)

## **Poželjno je imati i**

- nožice (škarice)**
- pincetu**
- spatulu**
- zaštitne rukavice**
- alkoholni flomaster**
- ljepilo**



U laboratoriju

# **PRAVILA PONAŠANJA U LABORATORIJU:**

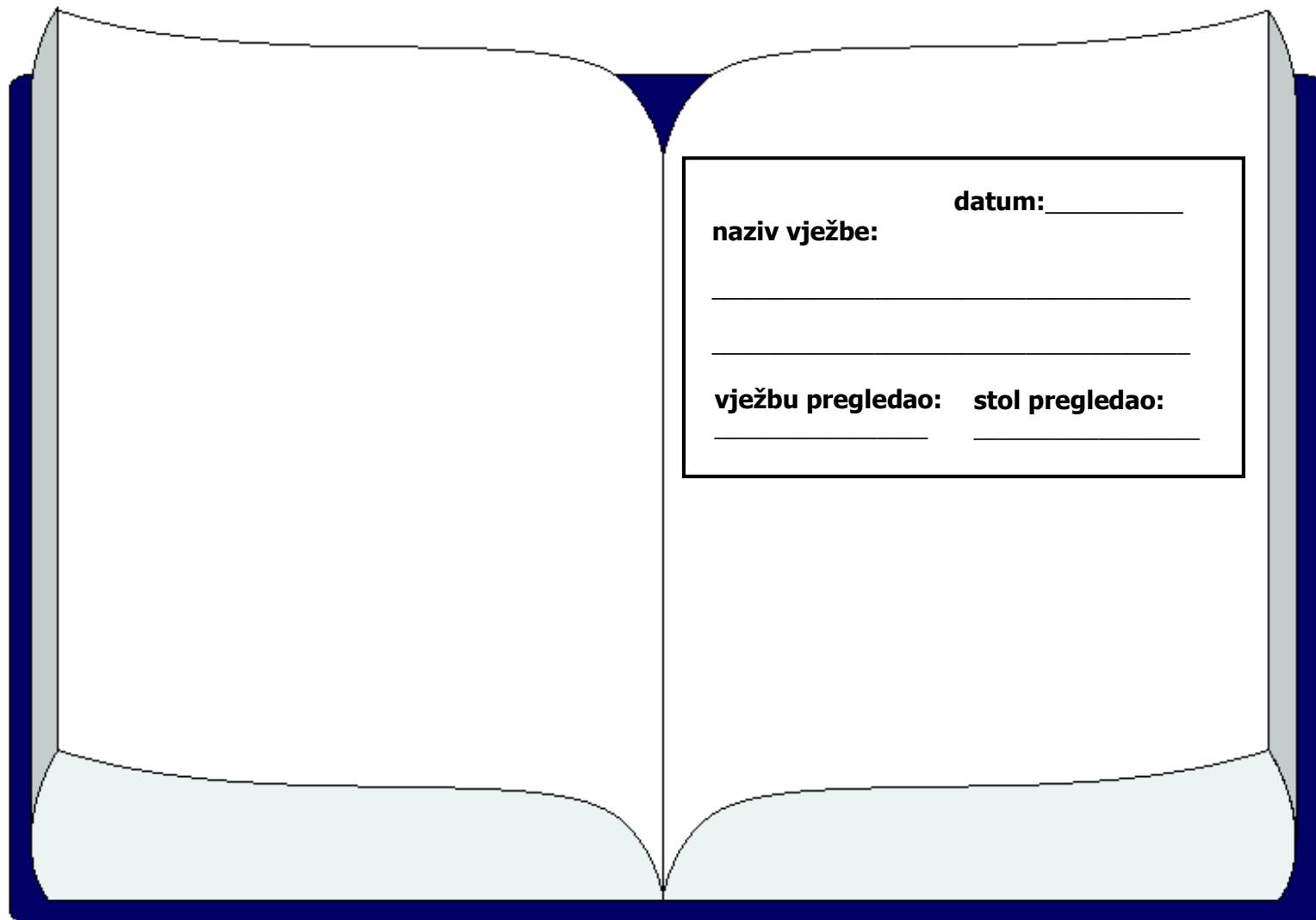
- 1. Laboratorijska nastava počinje u naznačeno vrijeme (nema akademske četvrti) i traje 4 sata.**
- 2. U praktikumu nije dozvoljena konzumacija hrane i pića, niti je u praktikumu i susjednim prostorijama dozvoljeno pušenje.**
- 3. Studenti ne koriste mobitele za vrijeme laboratorijske nastave.**
- 4. Tijekom laboratorijske nastave obvezno je nošenje zakopčane kute.**
- 5. Tijekom laboratorijske nastave obvezno je nošenje zaštitnih naočala.**
- 6. Osobe duge kose istu imaju vezati (gumica ili *raif*)**

- 1. Na praktikum student dolazi spreman za izvođenje vježbi koje će taj dan izvoditi.**
- 2. Na početku praktikuma student ima pregledati radni stol, pribor i posuđe (prijaviti nedostatke).**
- 3. Prije nego student napusti praktikum tehničar mora pregledati stol i potpisati se u to ime u dnevnik.**
- 4. Prije nego student napusti praktikum, mora saznati svoju sljedeću vježbu.**
- 5. Nakon svake vježbe student mora asistentu dati na uvid svoj laboratorijski dnevnik.**



# Laboratorijski dnevnik

(bilježnica A5 formata)



1. Datum i naziv vježbe
2. Skica aparature
3. Opažanja
4. Opis promjene
5. Eksperimentalni podatci
6. **Zaključci**

# IZOSTANCI

Studenti mogu izostati najviše dva praktikumska termina po semestru (60 ns).

Ukoliko student izostaje zbog bolesti, može svoj izostanak opravdati liječničkom ispričnicom.

Student koji se nije pripremio za vježbu ili radi nesavjestno, može biti uklonjen iz praktikuma.

Student koji ima više od tri izostanka mora ponovo upisati praktikum



# OCJENA PRAKTIKUMA?

Zalaganje u eksperimentalnom radu, vođenje dnevnika te stečeno znanje i iskustvo u laboratoriju vrednovat će se kroz pismene provjere znanja tijekom semestra i na ispitnom roku.

**Studentu se u indeks upisuje jedinstvena ocjena koja obuhvaća gradivo sa seminara, praktikuma i predavanja.**

# REFERATI

- 2x

(asistenti i  
nastavnik)

- predati u  
dogovoreno  
vrijeme

PRAKTIKUM OPĆE KEMIJE 2		PREDDIPLOMSKI STUDIJ KEMIJE
Ime i prezime:		Datum:
<b>VJEŽBA 13.1. DOBIVANJE KLOROVODIKA</b>		
Cilj:		
Uvod:		
Postupak:		
Opazanja:		

# ZA KRAJ PRAKTUKIMA

Izlaganje i obrana referata

- u paru
- na zadanu temu
- pred grupom, asistentima, i nastavnicima
- ppt, ploča i kreda ....

ŽELIMO VAM  
UGODAN RAD  
U  
PRAKTIKUMU