

PREDDIPLOMSKI STUDIJ MOLEKULARNE BIOLOGIJE

35805 Opća i anorganska kemija [4+4+2]

Akad. god. 2014./2015.

Nositelj kolegija: doc. dr. sc. Dominik Cinčić

Dominik Cinčić

Zavod za opću i
anorgansku kemiju,
KO, PMF

soba: 107 (I. kat)

dominik@chem.pmf.hr

tel. 460 6362

PDS:

1 g. MB (pr.), 1 g. KEM (vj.)

DS:

MLR (pr.), KMK (pr.)

RED PREDAVANJA 2014./2015.?

<http://www.pmf.unizg.hr/chem>

http://www.pmf.unizg.hr/chem/zavodi/zoak/popis_kolegija



Izbornik predmeta

[Opća i anorganska kemija](#)

Glavni izbornik

[Naslovnica](#)

[O nama](#)

[Upis na fakultet](#)

[Nastava na KO](#)

[Zavodi](#)

[Znanstveni i stručni projekti](#)

[Međunarodna suradnja](#)

[Središnja kemijska knjižnica](#)

[Imenik](#)

[Otvoreni dan](#)

[Čarolije u kemiji](#)

Opća i anorganska kemija

Osnovni podaci

Detaljne informacije

Nastava

Šifra: 35805

ECTS: 12.0

Nositelji: doc. dr. sc. Dominik Cinčić

Izvođači: Sanja Meštrović, dipl. ing. - Vježbe u praktikumu
dr. sc. Jana Pisk - Vježbe u praktikumu
dr. sc. Marija Zbačnik - Vježbe u praktikumu

doc. dr. sc. Vladimir Stilinović - Seminar
dr. sc. Marija Zbačnik - Seminar

Prijava ispita: Studomat

Obavijesti

Nema vijesti!

[Arhiva]

Repozitorij

OAK Opce napomene
2013 2014 [1,21 MiB]

Anketa

Na ovoj stranici trenutno nije odabrana niti jedna anketa!

Login

Korisnik

Lozinka

login

KAKO se SNAĆI?

- ➡ Predavanja iz kolegija, seminarske vježbe iz kemijskog računa, praktične vježbe, konzultacije te izvođenje ispita izvode se u zgradi Kemije PMF-a, Horvatovac 102a.
- ➡ Službene prostorije Zavoda za opću i anorgansku kemiju KO PMF-a nalaze se u -1, 0. i 1. etaži zgrade Kemije.
- ➡ Oglasna ploča Zavoda nalazi se na I. katu.
- ➡ Uredovnica Zavoda za opću i anorgansku kemiju nalazi se u sobi **120a**. Uredovno vrijeme Uredovnice je svakodnevno od 10 do 14 sati.
- ➡ Praktikumske prostorije nalaze se u -1. etaži.
- ➡ Službena prostorija asistenata nalazi se na I. katu (soba **109**).

Predavanja

UTORAK
9:15 do 11:45

PREDAVAONICA: A1

PETAK
13:15 do 14:45

PREDAVAONICA: A1



Praktikum



TURNUS 1

ČETVRTAK 9-13 sati

1. Babić, Andrea
2. Barberić, Tomislav
3. Boroš, Almos
4. Carević, Karla
5. Džakula, Iva
6. Pavlinek, Eva
7. Ručević, Leda
8. Ladović, Karlo
9. Komazec, Bruno
10. Tandarić, Luka
11. Vanjorek, Vedran
12. Veseljak, Damira
13. Vukić, Ana
14. Zvjerković, Dora
15. Kveder, Juraj
16. Halilagić, Vana
17. Harmicar, Iva
18. Savić, Lucija



TURNUS 2

PETAK 8-12 sati

1. Lilić, Petra-Magdalena
2. Mateševac, Josipa
3. Matković, Katarina
4. Mesarić, Luka
5. Miškec, Karlo
6. Nemčić, Matej
7. Orlić, Lucija
8. Pali, Dorotea
9. Paparić, Lara Lucija
10. Soldo, Maja
11. Sošić, Iva
12. Srezović Bijelić, Bruno
13. Stojan, Iva
14. Sudarević, Antonija
15. Hrvat, Antonio
16. Jurić, Vanja
17. Kerečeni, Bernardo
18. Foglar, Nika

Seminar

TURNUS 1

PETAK 11-13 sati

PREDAVAONICA: 222 (II. kat)

ASISTENT:

Vinko Nemec, mag. chem.

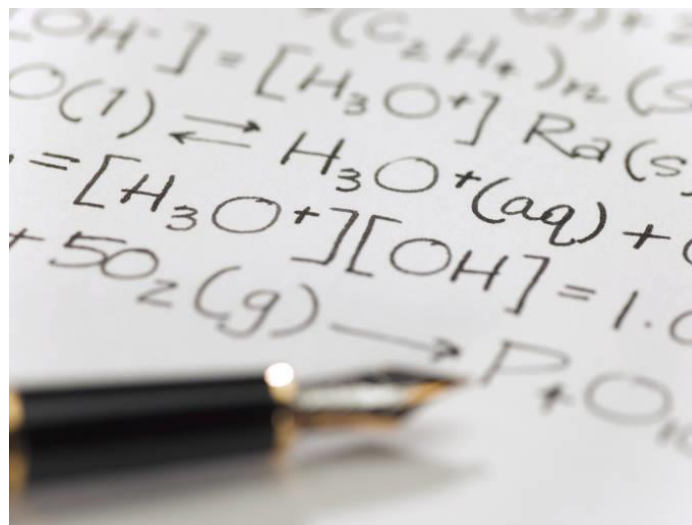
TURNUS 2

UTORAK 12-14 sati

PREDAVAONICA: 222 (II. kat)

NASTAVNIK:

doc. dr. sc. **Vladimir Stilinović**



KONZULTACIJE

- Konzultacije iz kolegija održavat će se tijekom 15(14) tjedana nastave u zimskom semestru, izuzev u tjednu u kojem će se održati 1. kolokvij. Konzultacije će se održavati u dogovorenim terminima bilo kojeg radnog dana u vremenu od 8 do 17 sati.
- Termini konzultacija dogovaraju se s predmetnim nastavnikom putem elektroničke pošte preko adrese:

dominik@chem.pmf.hr

- Konzultacije iz kemijskog računa i praktikuma treba dogovoriti sa asistentima koji su uključeni u izvođenje tog oblika nastave.

OBVEZE, KOLOKVIJI i ISPIT

Obveze studenata:

1. Pristupanje kolokvijima: K1a, K2a i K3a
2. Praktikum OAK
3. Predavanja i seminar
4. Pisanje i obrana referata

Uvjet za potpis:

1. Student treba ostvariti minimalno 20% (60 od 300 bodova) kao prosječan rezultat na svim obveznim kolokvijima: K1a, K2a i K3a
2. Uspješno završen Praktikum OAK

STUDENT koji NIJE izvršio sve navedene obveze i ispunio osnovne uvjete NE MOŽE pristupiti ISPITU

Pisane provjere znanja tijekom semestra

- Provjera postignutog znanja sa seminara i praktikuma
kolokvij **K1a** 04.11.2014.
kolokvij **K2a** 24.11.2014.
kolokvij **K3a** 27.01.2015.

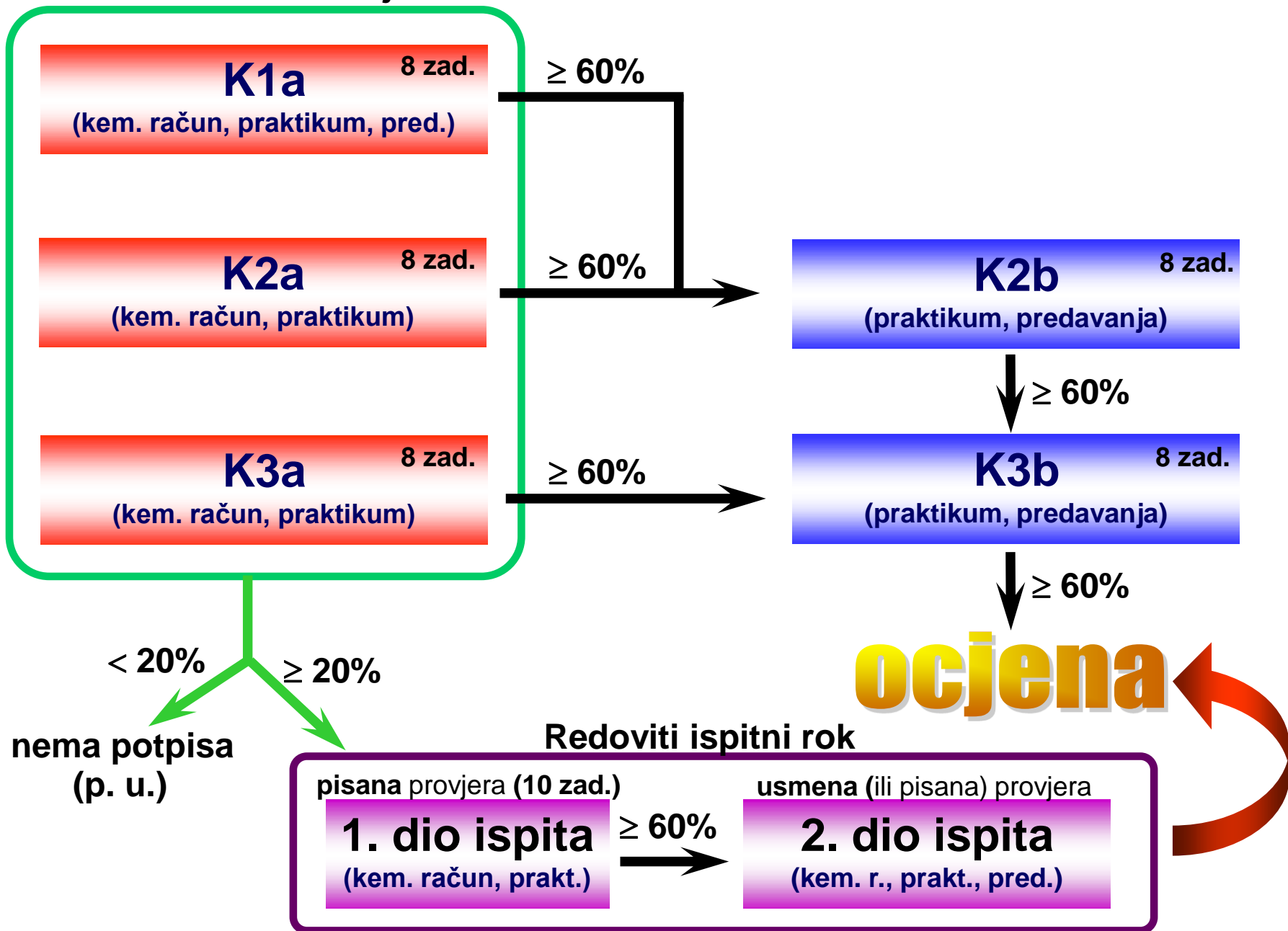
Provjera postignutog znanja s predavanja i praktikuma
kolokvij **K2b** 27.11.2014.
kolokvij **K3b** siječanj 2015. (po dogovoru)

- Student koji je spriječen pristupiti kolokviju zbog bolesti (ili nekog drugog valjanog razloga) treba svoj izostanak javiti putem e-maila ili pozivom na telefonski broj 01 6406362 i to prije početka samog kolokvija. Nadoknada je moguća samo za studente s jednim izostankom i to u prvom terminu ispitnog roka u veljači.

- Student koji na jednom od kolokvija **K1a**, **K2a** i **K3a** ostvari manje od 60% bodova gubi pravo daljnjem pristupanju provjeri znanja putem kolokvija **K2b** i **K3b** te pristupa ispitu u terminu ispitnih rokova.
- Student koji na kolokviju **K2b** ostvari manje od 60 % bodova gubi pravo daljnjem pristupanju kolokvija **K3b** te pristupa ispitu u terminu ispitnih rokova.
- Svaki od pet kolokvija je u pisanom obliku. Kolokviji se tijekom izvođenja nastave ne ponavljaju, tj. nema popravnih rokova.

- Kolokvij **K1a** obuhvaća obrađeno gradivo na seminarima, predavanjima i u praktikumu.
- Kolokvij **K2a** obuhvaća obrađeno gradivo iz prvog kolokvija (**K1a**) i novo obrađeno gradivo na seminarima i u praktikumu.
- Kolokvij **K2b** obuhvaća obrađeno gradivo na predavanjima i u praktikumu.
- Kolokvij **K3a** obuhvaća obrađeno gradivo iz prvog i drugog kolokvija (**K1a** i **K2a**) te novo obrađeno gradivo na seminarima i u praktikumu.
- Kolokvij **K3b** obuhvaća obrađeno gradivo iz kolokvija **K2b** te novo obrađeno gradivo na predavanjima i u praktikumu.

Obvezni kolokviji



Važni datumi

K1a

8 zad. 04.11.2014.

(kem. račun, praktikum, pred.)

K2a

8 zad. 24.11.2014.

(kem. račun, praktikum)

Referat

23.01.2015.

K3a

8 zad. 27.01.2015.

(kem. račun, praktikum)

Izlaganje referata

29.01.2015.

30.01.2015.

27.11.2014.

K2b

8 zad.

(praktikum, predavanja)

po dogovoru, siječanj 2015.

K3b

8 zad.

(praktikum, predavanja)

Redoviti ispitni rok

zimski (2x)

proljetni (1x)

ljetni (2x)

jesenski (2x)

Red predavanja za akad. god. 2014./2015.

pisana provjera (10 zad.)

1. dio ispita

(kem. račun, prakt.)

≥ 60%



usmena (ili pisana) provjera

2. dio ispita

(kem. r., prakt., pred.)

1. kolokvij: K1a, 04.11.2014.

2. kolokvij: K2a, 24.11.2014.

K2b, 27.11.2014.

1. Predaja referata: 23.01.2015.

2. Izlaganje i obrana referata: 29.01. i
30.01.2015.

RUJAN 2014.								LISTOPAD 2014.								STUDENI 2014.							
	P	U	S	Č	P	S	N		P	U	S	Č	P	S	N		P	U	S	Č	P	S	N
	1	2	3	4	5	6	7	I.			1	2	3	4	5							1	2
	8	9	10	11	12	13	14	II.	6	7	8	9	10	11	12	VI.	3	4	5	6	7	8	9
	15	16	17	18	19	20	21	III.	13	14	15	16	17	18	19	VII.	10	11	12	13	14	15	16
	22	23	24	25	26	27	28	IV.	20	21	22	23	24	25	26	VIII.	17	18	19	20	21	22	23
I.	29	30						V.	27	28	29	30	31			IX.	24	25	26	27	28	29	30

PROSINAC 2014.								SIJEČANJ 2015.								VELJAČA 2015.							
	P	U	S	Č	P	S	N		P	U	S	Č	P	S	N		P	U	S	Č	P	S	N
X.	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4								1
XI.	8	9	10	11	12	13	14	XIII.	5	6	7	8	9	10	11	1.	2	3	4	5	6	7	8
XII.	15	16	17	18	19	20	21	XIV.	12	13	14	15	16	17	18	2.	9	10	11	12	13	14	15
XIII.	22	23	24	25	26	27	28	XV.	19	20	21	22	23	24	25	3.	16	17	18	19	20	21	22
	29	30	31					XVI.	26	27	28	29	30	31	4.	23	24	25	26	27	28		

3. kolokvij: K3a, 27.01.2015.

K3b, po dogovoru 30.01. ili 03.02.2014.

- Student koji odbije postignutu ocjenu na kolokviju pristupa ispitu iz kolegija u redovitom ispitnom roku kao da nije pristupao kolokvijima tijekom semestra. Nikakvi parcijalni rezultati postignuti na kolokvijima ne mogu se prenijeti na ispitni postupak. Pristupanjem ispitu student gubi pravo da mu se naknadno u indeks upiše ocjena postignuta na kolokviju.

Provjera znanja u terminu ISPITNIH ROKOVA

- Raspored održavanja ispita objavljen je u Redu predavanja za akad. god. 2014./2015.

ili na: www.pmf.unizg.hr/chem/dokumenti

- Preduvjet za pristupanje ispitu iz kolegija jest potpis i prethodno položen pisani ispit iz kemijskog računa.
- Pisani ispit, oblika testa, provjera je znanja iz stehiometrije. Student koji riješi najmanje 60 % ispita može pristupiti usmenoj ili pisanoj provjeri znanja postignutog s predavanja i praktikuma.
- Na temelju položenog pisanog ispita iz stehiometrije i usmenog (ili pismenog) ispita iz kolegija studentu se u indeks upisuje jedinstvena ocjena.

- Ne zadovolji li student na usmenom ispitu dužan je, prilikom prijave za polaganje ispita u nekom od sljedećih rokova, ponovo pristupiti pisanom ispitu iz kemijskog računa, neovisno od uspjeha iz stehiometrije postignutog na ranijem ispitnom roku.
- Bilo kakve odredbe o kolegiju, pristupanju te provedbi ispita iz kolegija u **isključivoj su nadležnosti predmetnog nastavnika** i jedino se od njega mogu dobiti. Obavijesti i izjave o kolegiju Opća i anorganska kemija dobivene od drugih osoba, koje su na bilo koji način doprle do studenta i na koje se student poziva, nevažeće su i potpuno neobvezujuće za predmetnog nastavnika.

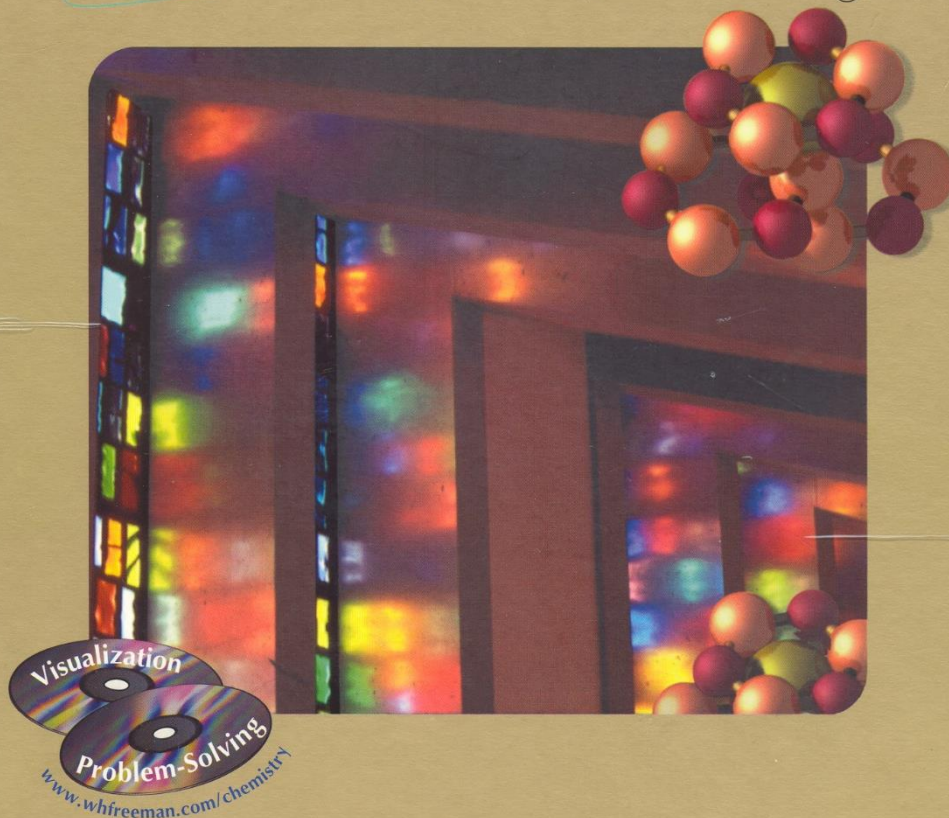
LITERATURA

- I. Filipović, S. Lipanović, **Opća i anorganska kemija I-II**, Školska knjiga, Zagreb, 1991.
- M. Sikirica, **Stehiometrija**, Školska knjiga, Zagreb, 2008.
- M. Sikirica, B. Korpar-Čolig, **Praktikum iz opće kemije**, Školska knjiga, Zagreb, 2001.
- M. Sikirica, **Zbirka kemijskih pokusa** za osnovnu i srednju školu, Školska knjiga, Zagreb, 2011.

Fourth Edition

CHEMISTRY

Molecules, Matter, and Change



Loretta Jones / Peter Atkins

Sustav za e-učenje Merlin

Svi materijali vezani uz predavanja iz kolegija 35805 Opća i anorganska kemija mogu se, u obliku PDF datoteka, naći i preuzeti sa sustava za e-učenje Merlin.

<http://moodle.srce.hr/2014-2015/>

 **CENTAR ZA E-UČENJE**

Sveučilišni računski centar
Sveučilište u Zagrebu

Merlin

- Centar za e-učenje
- Zahtjev za otvaranje kolegija (za nastavnike)
- Obrasci za otvaranje kolegija (za ustanove)
- Pravilnik o organizaciji i korištenju sustava za e-učenje Merlin
- Pravilnik o korištenju sustava za webinare
- Vodič kroz Moodle za nastavnike

Korisni linkovi

- Moodle2Test
- Moodle Demo
- Tečaj "Osnove rada u sustavu Merlin"
- Tečaj "Napredni rad u sustavu Merlin"
- Osnove e-učenja - on-line tečaj Tečajeve Srca
- Sveučilište u Zagrebu
- Hrvatski jezični portal

Arhiva kolegija

- 2012-2013
- 2011-2012
- 2010-2011
- 2009-2010

Dobro došli na Merlin

Merlin je sustav za e-učenje uspostavljen kao platforma za projekte primjene e-učenja, odnosno izvođenje kolegija sveučilišnih studija uz primjenu tehnologija e-učenja.

Merlin se temelji na sustavu otvorenog koda Moodle koji je dodatno razrađen i prilagođen potrebama korisnika.

Sustav održavaju djelatnici Centra za e-učenje osiguravajući pouzdan i neprekidan rad sustava i njegovu dostupnost sveučilišnim ustanovama, nastavnicima i studentima, te ujedno pružajući tehničku podršku u uporabi sustava.


Kolegij na sustavu Merlin možete zatražiti ispunjavanjem on-line zahtjeva za otvaranje kolegija koji se nalazi u bloku Merlin s lijeve strane.

U sklopu Merlina nalazi se i e-portfolio sustav i sustav za *webinare*.

U sustav za e-učenje Merlin možete se prijaviti pomoću svojega korisničkoga identiteta iz sustava AAI@EduHr. Taj identitet Vam dodjeljuje Vaš matični fakultet/visoko učilište.

Uvjeti korištenja sustava definirani su [Pravilnikom o organizaciji i korištenju sustava za e-učenje Merlin](#).

Sustav Merlin za ak. godinu 2013./2014.


 Novu inačicu sustava Merlin za ak. godinu 2013./2014. prate i pedagoški osmišljene **animacije** te nova inačica **Priručnika** koji na više od sto stranica donosi detaljni pregled svih aktivnosti, resursa te ostalih mogućnosti i novosti u sustavu Moodle inačice 2.4.

Inačica sustava Merlin za ak. godinu 2012./2013. dostupna je u bloku Arhiva e-kolegija s lijeve strane.

Postojeći e-kolegiji iz ak. godine 2012./2013. bit će i dalje vidljivi nastavnicima i studentima ali u njima više nije moguće održavati nastavu.

Prebacivanje sadržaja iz prijašnjih kolegija u nove moguće je bez izrade sigurnosne kopije korištenjem modula koji je razvio Centar za e-učenje, opisanom u **Priručniku** koji prati novi sustav.

Tjedan Centra za e-učenje


 **Tjedan Centra za e-učenje** održava se **od 23. rujna do 1. listopada 2013.** u prostorijama Srca i u virtualnom okruženju za učenje. Pripremili smo niz aktivnosti vezano uz e-učenje koje će Vam pomoći da tek započnete s e-učenjem ili steknete nova znanja koja će Vam pomoći u daljnjem radu i što lakšoj i jednostavnijoj primjeni e-učenja u obrazovnom procesu.

Raspored događanja pogledajte na [našim web stranicama](#).

Nova inačica e-portfolio sustava

 U srijedu 18. rujna 2013. izvršena je nadogradnja *e-portfolio* sustava na inačicu 1.7.2.


Projekti razvoja e-kolegija

 Objavljen je novi poziv na suradnju i dostavljanje prijedloga projekata razvoja e-kolegija, a zainteresirani nastavnici svoje prijave mogu poslati **do 14. listopada 2013.**

Pravo na sudjelovanje imaju svi nastavnici koji su navedeni kao nositelji kolegija u Redu predavanja Sveučilišta u Zagrebu.

[Više....](#)

Animacije o Merlinu na YouTube kanalu Srca

 Animacije Centra za e-učenje o radu s novom inačicom sustava za e-učenje Merlin od sada su dostupne i na YouTube kanalu Sveučilišnog


Prijava





Kliknite [ovdje](#) za prijavu s elektroničkim identitetom iz sustava AAI@EduHr. Prijavite se kao **gost**.

Helpdesk

Za sva pitanja javite se Centru za e-učenje!

 **On-line upit**

 **moodle@srce.hr**

 **01/616 5171** (radnim danom od 9 do 16)

Ostali resursi

-  **e-portfolio**

Tečajevi Srca

Programi osposobljavanja i usavršavanja

U tjeku su prijave za programe osposobljavanja i usavršavanja s pravom upisa u radnu knjižicu. Nastava započinje 4. studenog 2013. godine.

Raspored osnovnih tečajeva u rujnu


Objavljen je raspored tečajeva u rujnu. Prijave su u tjeku.


Ciscova akademija mrežnih tehnologija

U tjeku su prijave na tečajeve CCNA Security i CCNA Exploration. Nastava počinje u rujnu 2013.

Pristupačnost

<http://moodle.srce.hr/2014-2015/>

← →  https://login.aai.edu.hr/sso/module.php/core/loginuserpass.php?AuthState=_2f5af6766ecdb4539548f9640c0da13076a7ba36d9%3Ahttps%3A%2F%2Flogin.aai.edu.hr%2Ffso%2Fsaml2%2Fidp%2FSSOService.plt ☆



Korisnička oznaka

Zaporka

[Prijavi se](#) [Pomoć](#)

Autentikacijska i autorizacijska infrastruktura znanosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj