ORGANIZACIJA KOLEGIJA FIZIKALNA KEMIJA I

(studiji Kemijsko inženjerstvo, Primijenjena kemija i Kemija i inženjerstvo materijala)

Kolegij Fizikalna kemija I. sastoji se od predavanja, računskih seminara, laboratorijskih vježbi i e-učenja.

Predavanja su podijeljena u tri glavne cjeline:

I. Plinovi
II. Termodinamika
III. Fazne ravnoteže

Seminari se održavaju u terminu predavanja usporedno s predavanjima, a za studije KI i KIM postoji i poseban termin seminara.

Laboratorijske vježbe održavaju se u Praktikumu fizikalne kemije (3. kat). Organizacija laboratorijskih vježbi za sve kolegije fizikalne kemije dana je odvojeno.

E-učenje odvija se preko Merlina, gdje je dan i način bodovanja sudjelovanja u e-učenju.

Uvjet za odslušanost kolegija i polaganje ispita su odslušana predavanja i završene vježbe (što uključuje podmirenje svih obaveza prema Zavodu i položeni završni kolokvij iz vježbi).

Znanje iz kolegija ispituje se pismeno i usmeno. Pismeni dio ispita sastoji se od tri zadatka, po jednog iz svake cjeline. Za prolaz potrebno je riješiti najmanje jedan cijeli zadatak i najmanje 50 % ispita. Na pismeni ispit je potrebno donijeti papir (uključujući i milimetarski papir za rješavanje grafičkih zadataka), pisaći pribor i kalkulator. Ako se ispit piše na pojedinačnim listovima (a ne na arcima papira) potrebno je donijeti i jedan arak papira koji će poslužiti kao košuljica ispita. Uz to je dozvoljeno imati još samo periodni sustav i listu formula objavljenu u nastavnim materijalima kolegija. Usmeni dio ispita za studente koji su položili pismeni održava se u pravilu nekoliko dana nakon objave rezultata pismenog dijela. Pismeni ispiti odjavljuju se **isključivo** preko Studomata.

Studenti se mogu osloboditi polaganja ispita polaganjem tri kolokvija tijekom semestra. Kolokvij se polaže nakon svake cjeline predavanja i seminara, i sastoji se od nekoliko teorijskih pitanja, jednog izvoda i računskog zadatka. Teorijski dio donosi 10 bodova, izvod 5 bodova i računski zadatak 10 bodova, što je ukupno 25 bodova. Za oslobođenje od ispita je potrebno skupiti najmanje 60 bodova iz kolokvija, vježbi i e-učenja. Pri tom je potrebno skupiti najmanje po 12,5 bodova (50 %) iz svakog od tri kolokvija, kao i ukupno 15 bodova (50 %) iz računskog i 22,5 boda (50 %) iz teorijskog dijela sva tri kolokvija. Studenti koji su **pali jedan** od kolokvija mogu ga ponavljati **isključivo** u prvom redovitom zimskom ispitnom roku, uz prethodnu prijavu kod predmetnog nastavnika.

Polaganje kolokvija nije obavezno, pa su se studenti za prvi kolokvij **dužni prijaviti** kod predmetnog nastavnika.
Drugom kolokviju mogu pristupiti **samo** oni studenti koji su na prvom kolokviju skupili minimalno 10 bodova.
Trećem kolokviju mogu pristupiti **samo** oni studenti koji su na drugom kolokviju skupili minimalno 7,5 bodova.
Ponavljanju kolokvija mogu pristupiti **samo** oni studenti koji su na trećem kolokviju skupili minimalno 7,5 bodova.

Studenti koji su položili sva tri kolokvija i završni kolokvij iz vježbi dobivaju konačnu ocjenu prema sakupljenim bodovima. Maksimalno je moguće skupiti 100 bodova:

Kolokviji = 3 × 25 = 75 bodova (min. 38)

Završene vježbe = 20 bodova (min. 10)

E-učenje = 10 bodova (min. 0)

Ocjene: 60,00-69,99 bodova - dovoljan (2)

70,00-84,49 bodova - dobar (3)

84,50-94,49 bodova - vrlo dobar (4)

94,50-100 bodova - odličan (5)

Prije upisa ocjene u ISVU ti studenti su dužni prijaviti ispit za prvi sljedeći rok.

Nositelji kolegija Prof. dr. sc. Marica Ivanković

Prof. dr. sc. Jelena Macan