KVANTNA HEMIJA

Školska 2026/27. godina | Bodovanje i način polaganja

Raspodela poena

Obaveza	Maksimum	Minimum
I kolokvijum	15	5
II kolokvijum	15	5
III kolokvijum	15	5
Zadaci	5	2
Računarska vežba (obavezna)	10	3
Predispitne obaveze ukupno	60	20*
Usmeni ispit	40	21
Ukupno	100	51

* Potrebno je ostvariti minimum u svakoj pojedinačnoj obavezi.

Oblasti kolokvijuma

I kolokvijum: Vektori i operatori, svojstveni problem, talasne funkcije i postulati kvantne mehanike.

II kolokvijum: Šredingerova jednačina, ugaoni momenti, atom vodonika i harmonijski oscilator.

III kolokvijum: Varijacioni i perturbacioni metod, identične čestice i simetrija molekula.

Usmeni ispit

Program obuhvata 20 ispitnih pitanja, po jedno za svako predavanje P1-P20. Student izvlači dva pitanja. Priprema za odgovaranje može se obaviti na jedan od dva načina:

1. Pisanje koncepta odgovora, nakon čega sledi usmeno odgovaranje.
2. Čitanje skripti tokom 30 minuta, nakon čega sledi direktno usmeno odgovaranje.

Uslovi za prolaz

Neophodno je ostvariti navedene pojedinačne minimume, obavezno uraditi računarsku vežbu i na usmenom ispitu osvojiti najmanje 21 od 40 poena.

Za prolaz na predmetu potrebno je najmanje 51 od 100 poena ukupno, uz ispunjene sve pojedinačne minimume. Konačna ocena zasniva se na zbiru poena iz predispitnih obaveza i usmenog ispita.