



АТОМИСТИКА

Наставник: Милан Миловановић

Бодовање

Обавезно	Поени
1. Похађање наставе	6
2. Експерименталне вежбе	30
3. Наставни колоквијум	24
4. Усмени испит	36
Опционо	
5. Рамзауер Таунзендов ефекат	4
6. Домаћи	4
Укупно	104

1. За присуство на 70% и више предавања 6 поена, на 50% 4, на 30% 2 поена.
2. Вежбовни колоквијуми 18 поена, одбрана вежби 12 поена.
3. Наставни колоквијум се полаже преко теста и обухвата следеће области из уџбеника Атомистика:
 - Квант дејства (задачи),
 - Атом - орбитни и спински магнетизам,
 - Атом у магнетном пољу.

Два термина у току семестра, и један термин на крају семестра. Положен наставни колоквијум важи текућу и наредну школску годину (до септембарског рока).

Напомена: наставни колоквијум више није могуће полагати у испитним роковима. Студенти који имају положен наставни колоквијум, као и до сада, он важи годину дана од полагања.

4. Усмени испит обухвата следеће области из уџбеника Атомистика:
 - Атомистика и атомистички поглед на структуру материје,
 - Атом електрицитета - елемент наелектрисања,
 - Квант дејства,
 - Фотон - електромагненти квант,
 - Корпускулаторно-таласни дуализам,
 - Атом - квантномеханичка слика.
 - Радерфордов оглед

Испитна питања биће благовремено објављена.

Напомена: Почевши од јунског рока 2023. укида се коришћење семинарског (који садржи решавање Шредингерове једначине за атом водоника) на испиту. На предавањима ће бити наглашено које су једначине неопходне да би се испит положио.

5. Колоквијум за Рамзауер Таунзендов ефекат полаже се у оквиру вежби.
6. Теме за домаћи задатак биће благовремено објављене.

Оцене: 51-60 шест, 61-70 седам, 71-80 осам, 81-90 девет, преко 91 десет.