

Организација наставе, начин полагања испита и оцењивање из предмета Теорија вероватноће

Присуство на предавањима и вежбама није обавезно, али се препоручује. Предмет се полаже или на класичан начин полагањем *писменог* дела испита а потом и *усменог* дела испита или парцијално преко колоквијума, полагањем *два колоквијума* а потом *усменог* дела испита.

1. Писмени део испита

Писмени део испита може се положити на два начина. Први начин је полагање писменог дела испита у испитном року, док је други начин полагање преко два колоквијума.

- а) **Класично полагање у испитном року** - Писмени део испита може се полагати у сваком испитном року и траје 135 минута. На писменом испиту долазе задаци из целокупног градива које се обрађује. Минималан број поена потребан за пролаз је 50/100.
- б) **Парцијално полагање преко колоквијума** - Колоквијуми се одржавају у оквиру прве, односно друге колоквијумске недеље. Први колоквијум обухвата области *Комбинаторика, Вероватноћа, Геометријска вероватноћа, Условна вероватноћа, Бајесова формула и Једнодимензионалне случајне променљиве прекидног типа*, а други *Расподеле и апроксимације расподела, Једнодимензионалне случајне променљиве непрекидног типа и Дводимензионалне случајне променљиве прекидног и непрекидног типа* (За припрему се користи *Теорија вероватноће Збирка задатака*). **Колоквијуми су условљени**, а за пролаз на сваком од колоквијума неопходно је остварити минимум 50/100 поена. Сваки од колоквијума траје 120 минута.

Положен писмени део испита важи до краја школске године - закључно са октобарским испитним роком.

2. Усмени део испита

Усмени део испита организује се у терминима дефинисаним распоредом испита у испитном року и изводи се усмено. Право изласка на усмени испит имају студенти који су положили писмени део испита (или на класичан начин полагањем писменог дела испита у испитном року или парцијално полагањем два колоквијума у току семестра).

На усменом делу испита студент извлачи цедуљу са *два* испитна питања са списка испитних питања који се налази [овде](#). Како би студент положио усмени део испита неопходно је да зна одговоре на свако од испитних питања.

Болдована питања са списка испитних питања су питања за више оцене (*оцене 9 и 10*) и не налазе се на цедуљама које се извлаче на усменом испиту, већ испитивач има право да студента који жели да одговара за вишу оцену пита неко од ових питања. Теоријска питања се припремају из књиге *Основе Вероватноће* Вуковић, 2020.

Структура поена и формирање оцене

У формирању коначне оцене, Писмени део испита учествује 60%, док усмени део учествује 40%.

Број поена на писменом делу испита који учествује у формирању коначне оцене рачуна се на следећи начин:

- Ако је писмени део испита положен парцијално преко колоквијума:
 - $(\text{Број поена на I кол.} + \text{Број поена на II кол.}) / 2 * 0.6$
- Ако је писмени део испита положен на класичан начин у испитном року:
 - $\text{Број поена на писменом испиту} * 0.6$

Структура поена:

	Минималан број поена	Максималан број поена
Писмени део испита	30	60
Усмени део испита	20	40
Укупан број поена	50	100

Формирање оцене на испиту се спроводи у складу са следећом расподелом:

Поени	Оцена
50-59	6
60-69	7
70-79	8
80-89	9
90-100	10