

МАТЕМАТИКА

Име асистента	Мејл	Група	Кабинет
Александар Миладиновић	aleksandar.miladinovic@matf.bg.ac.rs	БХ1, БХ2	823
Кристина Костић	kristina.kostic@matf.bg.ac.rs	ХЖС, БХ3	454
Милица Јовановић	milica.jovanovic@matf.bg.ac.rs	ХЕ1, ХЕ2	824
Душан Богојевић	dusan.bogojevic@matf.bg.ac.rs	ХЕ3, ХЕ4, НХ	454

Обавезе на курсу

Присуство (10 поена) - присуство није обавезно, али ако долазите редовно добијате 10п.

Први колоквијум (25 поена) - колоквијум покрива први део градива (све области закључно са неодређеним интегралом) и до сада је био крајем новембра;

Други колоквијум (25 поена) - колоквијум покрива други део градива (од одређеног интеграла надаље) и до сада је био крајем децембра или средином јануара;

Писмени испит (60 поена) - испит се састоји од 5 задатака из свих области рађених на вежбама и 2 теоријска питања из области рађених на предавањима; задаци носе 40 поена, а теорија 20; испит се одржава у сваком испитном року (шест пута током године).

Колоквијуми трају по 100 минута, док испит траје 120 минута.

За полагање испита потребно је скупити 51 или више поена од укупних 120.

Садржај курса

Области које се раде на вежбама су:

1. Обнављање основних појмова потребних за курс;
2. Низови (лимес низа);
3. Редови (испитивање конвергенције реда);
4. Функције (лимеси, изводи, испитивање функција);
5. Неодређени интегрални;
6. Одређени интегрални;
7. Диференцијалне једначине;
8. Вероватноћа.

Садржај сајта

На [сајту](#) можете наћи доста корисног материјала:

1. Резултате испита и решења задатака са испита, као и друга обавештења поводом курса;
2. Задатке са испита и колоквијума из претходних школских година са решењима;
3. [Збирку](#) задатака са решењима која прати садржај курса.

За припрему испита препоручујемо да се прво научи све рађено на вежбама, затим да се раде задаци из [збирке](#) са сајта (не сви, има их превише), а на крају обавезно урадити пар ранијих рокова као проверу да ли је добро савладано градиво.

Корисни сајтови

matematiranje.in.rs
wolframalpha.com

Често постављана питања

Питање	Одговор
Не одговара ми ниједна група за вежбе због посла (или нечег другог), да ли могу да добијем поене за присуство?	Не. Поене за присуство су бонус поени и можете их добити искључиво уколико присуствујете вежбама.
Ја сам старији студент, да ли ми се рачуна присуство и/или поени са колоквиума од ранијих година?	Не.
Да ли се колоквијум и испит може радити графитном оловком?	Да. Може се писати било којом оловком, док год је читко.
Да ли је дозвољено коришћење уџбеника на испиту.	Не. Уџбеник је дозвољен једино на колоквијумима.
Да ли је дозвољено коришћење калкулатора на испиту или колоквијуму?	Не.
Да ли уместо уџбеника могу да користим овај свој материјал на коме не пише ништа чега нема у уџбенику?	Не. На колоквијуму је дозвољен уџбеник и ништа друго.
Да ли могу током колоквијума позајмити неком уџбеник?	Не.
Да ли морам носити индекс на колоквијуме и испит?	Да. Уколико заборавите индекс, може и лична карта.
Када ће бити упис оцена?	Онда када се закаже термин за упис оцена и објави на нашим сајтовима.
Да ли могу да дођем да ми упишете оцену тај и тај дан у то и то време?	Не. Оцену у индекс можете уписати искључиво у објављеним терминима уписа. Евентуално уколико неко има неки јако битан разлог зашто му је неопходно да оцену упише ван тог термина, треба то да образложи.
Које области да спремам да бих положио/ла пошто ми не иде математика?	Овде одговор зависи од Вашег предзнања, али отприлике најпааметније је кренути од лимеса, редова, извода функција, испитивања функција и вероватноће, а интеграле и диференцијалне једначине оставити за крај. Наравно, ово је ако закључите да не можете да стигнете да научите цело градиво.
Да ли је присуство на вежбама обавезно?	Не, али је препоручљиво.
Када стижу резултати колоквијума и испита?	Онда када прегледамо (углавном пар дана након испита).
Да ли може да се помери колоквијум јер баш те недеље имамо неке друге обавезе?	Не. Студената који слушају математику је пуно и месецима унапред се резервишу учионице за колоквијуме.
Шта ако закасним на колоквијум или испит?	Уколико је кашњење мање од 15ак минута, вероватно ћете бити пуштени на испит, али чим прва особа преда вежбанку и изађе, нема више улазака па се потрудите да стигнете на време.
Да ли поени са колоквијума могу да се надокнаде?	Не. Нема поправних колоквијума.
У ком року су најлакши задаци?	Трудимо се да тежина буде слична у свим роковима. Генерално пролазност буде највећа у јануару и фебруару јер тада положе сви који су редовно учили. Касније већ буде мања пролазност, али то никако не значи да су задаци тежи.

Која сам група за вежбе?

Студенти који су се уписали ове године су подељени у групе према подели са сајта Факултета. Старији студенти могу изабрати било коју групу.