

Математика 3

Наставни програм

Лекција	Садржај лекције
Л1.	Диференцијалне једначине виших редова. Хомогене линеарне диференцијалне једначине.
Л2.	Нехомогене линеарне диференцијалне једначине.
Л3.	Системи диференцијалних једначина. Линеарни системи диференцијалних једначина. Системи записани у симетричном облику.
Л4.	Скаларна и векторска поља.
Л5.	Криволинијски интеграли.
Л6.	Двоструки интеграл. Гринова интегрална теорема.
Л7.	Троструки интеграл. Несвојствени двоструки и троструки интеграли.
Л8.	Површински интеграли.
Л9.	Интегралне теореме Стока и Гаус-Остроградског.

Темпо план

Легенда:

- Л1 – 2 означава редни број лекције са фондом часова (професор)
- А1 – 1 означава анализу лекције са фондом часова (професор)
- АК – 2 означава консултације – анализу претходних лекција са фондом часова (професор)
- В1 – 2 означава аудиторне вежбе одређене лекције са фондом часова (асистент)
- ВК – 2 означава консултације – аудиторне вежбе претходних лекција са фондом часова (асистент)
- К1 – 3 означава проверу знања са предвиђеним фондом часова (сви предавачи)
- ЗИ – 3 означава завршни испит са предвиђеним фондом часова (сви предавачи)

Недеља	Настава	Вежбе		Провера знања	Часова
1.	Л1 – 2	А1 – 1	В1 – 2		5
2.	Л2 – 2	А2 – 1	В2 – 2		5
3.	Л3 – 2	А3 – 1	В3 – 2		5
4.		АК – 2	ВК – 3		5
5.			ВК – 2	К1 – 3	5
6.	Л4 – 2	А4 – 1	В4 – 2		5
7.	Л5 – 2	А5 – 1	В5 – 2		5
8.	Л6 – 2	А6 – 1	В6 – 2		5
9.		АК – 2	ВК – 3		5
10.			ВК – 2	К2 – 3	5
11.	Л7 – 2	А7 – 1	В7 – 2		5
12.	Л8 – 2	А8 – 1	В8 – 2		5
13.	Л9 – 2	А9 – 1	В9 – 2		5
14.		АК – 2	ВК – 3		5
15.			ВК – 2	ЗИ – 3	5
Σ	18	15	33	9	75

Организација испита

Врста провере	Број бодова
К1 – 3	35
К2 – 3	35
ЗИ – 3	30

- Студент стиче право изласка на завршни испит ЗИ – 3, ако на проверама знања К1 – 3 и К2 – 3 заради најмање 35 бодова.
- Све провере знања се раде у испитним свескама Машинског факултета. Предавачи воде евиденцију о присуности на часовима и стеченим бодовима.

Катедра за Математику