

Нумеричке методе

Наставни програм

Лекција Садржај лекције

- Л1. Редови. Редови са позитивним члановима.
- Л2. Алтернативни редови. Функционални редови.
- Л3. Потенцијални редови. Фуријеови редови.
- Л4. Елементи теорије грешака и формати бројева у покретном зарезу.
- Л5. Системи линеарних једначина.
- Л6. Нелинеарне једначине.
- Л7. Интерполација.
- Л8. Нумеричко диференцирање и интеграција.
- Л9. Обичне диференцијалне једначине.

Темпо план

Легенда:

1. Л9 – 9 означава редни број лекције са фондом часова (професор)
2. А9 – 9 означава анализу лекције са фондом часова (професор)
3. АК – 9 означава консултације - анализу претходних лекција са фондом часова (професор)
4. В9 – 9 означава аудиторне вежбе одређене лекције са фондом часова (асистент)
5. ВК – 9 означава консултације - аудиторне вежбе претходних лекција са фондом часова (асистент)
6. К9 – 9 означава проверу знања са предвиђеним фондом часова (сви предавачи)
7. ЗИ 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.			ВК – 2	К1 – 3	5
5.	Л4 – 2	А4 – 2	В4 – 1		5
6.	Л5 – 2	А5 – 2	В5 – 1		5
7.	Л6 – 2	А6 – 1	В6 – 2		5
8.			В4 – 4 В5 – 1		5
9.			В5 – 2 В6 – 3		5
10.	Л7 – 3		В7 – 2		5
11.	Л8 – 3		В8 – 2		5
12.	Л9 – 2	А9 – 1	В9 – 2		5
13.			В7 – 2 В8 – 2 В9 – 1		5
14.		АК – 1	ВК – 1	К2 – 3	5
15.		АК – 1		ЗИ – 4	5
Σ	20	11	34	10	75

Организација испита

Врста провере	Број бодова
К1 – 3	30
К2 – 3	30
ЗИ – 4	40

1. Студент стиче право изласка на завршни испит ЗИ – 4, ако на проверама знања К1 – 3 и К2 – 3 заради најмање 30 бодова.
2. Све провере знања се раде у испитним свескама Машинског факултета. Предавачи воде евиденцију о присуности на часовима и стеченим бодовима.