

СТРУКТУРНИ АНАЛИЗИ НА КОНСТРУКЦИИ И ПРОМИШЛЕНИ АПАРАТИ

Тема	Учебни часове	Дати/часове
Лекция 1. Подготовка на геометричен модел	2	03.07.2025 – 12.00-14.00
Упражнение 1. Подготовка за симулация	2	03.07.2025 – 14.00-16.00
Лекция 2. Въведение в структурния анализ по крайни елементи	2	03.07.2025 – 16.00-18.00
Упражнение 2. Линеен статичен анализ	2	08.07.2025 – 12.00-14.00
Лекция 3. Дискретизация с крайни елементи	2	08.07.2025 – 14.00-16.00
Упражнение 3. Методи и контрол на дискретизацията с крайни елементи	2	08.07.2025 – 16.00-18.00
Лекция 4. Връзки I – контакти	2	10.07.2025 – 12.00-14.00
Упражнение 4. Контакти и болтови връзки при фланцеви съединения	2	10.07.2025 – 14.00-16.00
Лекция 5. Параметричен анализ	2	10.07.2025 – 16.00-18.00
Упражнение 5. Параметричен анализ на скоба	2	14.07.2025 – 12.00-14.00
Лекция 6. Термален анализ	2	14.07.2025 – 14.00-16.00
Упражнение 6. Термален анализ на помпен корпус	2	14.07.2025 – 16.00-18.00
Лекция 7. Многостъпкови анализи	2	15.07.2025 – 12.00-14.00
Упражнение 7. Изследване на тръбна сглобка при многостъпков товар	1	15.07.2025 – 14.00-15.00
Лекция 8. Динамичен анализ	2	15.07.2025 – 15.00-17.00
Упражнение 8. Модален анализ при свободни трептения	1	15.07.2025 – 17.00-18.00