

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/konstruktivske vježbe	
1. 30.09.-4.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Uvodne obavijesti Upoznavanje s predmetom Prezentacija prethodnih seminarskih radova		Goran Gregov
2. 7.10.-11.10.		Razvoj mehatroničkih sustava Modeliranje mehatroničkih sustava	Uvod u SimulationX Zadavanje tema za seminarski rad	Goran Gregov
3. 14.10.-18.10.		Fizikalne osnove hidraulike Matematički model hidrauličkih komponenti	Modeliranje hidrauličkog sustava, (hidroagregat, razvodni ventil, dvoradni cilindar) u programu SimulationX	Goran Gregov
4. 21.10.-25.10.		Matematički model hidrauličkih sustava Numeričko modeliranje hidrauličkih sustava	Modeliranje hidrauličkog sustava upravljanja hidrauličkog cilindra u programu SimulationX	Goran Gregov
5. 28.10.-1.11.		Osnove regulacijskih sustava PID regulator	Modeliranje hidrauličkog sustava regulacije položaja hidrauličkog cilindra u programu SimulationX	Goran Gregov
6. 4.11.-8.11.		Hidraulički servo sustavi Proporcionalni ventili Servorazvodni ventili	Modeliranje hidrostatske transmisije (otvoreni kružni tijek) u programu SimulationX	Goran Gregov
7. 11.11.-15.11.		Karakteristike proporcionalnih ventila Karakteristike električnih pojačala proporcionalnih ventila	Modeliranje hidrostatske transmisije u programu SimulationX	Goran Gregov
8. 18.11.-22.11.		Parcijalno izlaganje seminarskog rada	Parcijalno izlaganje seminarskog rada	Goran Gregov
9. 25.11.-29.11.		Hidraulička hibridna vozila	Modeliranje pojednostavljene robotske ruke s hidrostatskim pogonom u programu SimulationX	Goran Gregov
10. 2.12.-6.12.		Nove tehnologije hidrostatskih strojeva Elektrane s hidrostatskim prijenosom snage	Uvod u FESTO-ov didaktički laboratorijski sustav	Goran Gregov
11. 9.12.-13.12.		Upravljanje i regulacija pneumatskih sustava	Izrada pneumatskih sustava pomoću FESTO-ovog didaktičkog laboratorijskog sustava	Goran Gregov
12. 16.12.-20.12.		ALC sustavi: MPL i NonMPL	Izrada pneumatskih sustava pomoću FESTO-ovog didaktičkog laboratorijskog sustava	Goran Gregov
13. 6.1.-10.1.		Pneumatski meki aktuatori	Izrada pneumatskih sustava pomoću FESTO-ovog didaktičkog laboratorijskog sustava	Goran Gregov
14. 13.1.-17.1.		Fluidika	Izrada pneumatskih sustava pomoću FESTO-ovog didaktičkog laboratorijskog sustava	Goran Gregov
15. 20.1.-24.1.		Izlaganje seminarskih radova	Izlaganje seminarskih radova	Goran Gregov

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.