

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 30.09.-4.10.	prema rasporedu objavljenom na stranicama studija	Uvod. Predstavljanje predmeta. Pregled EMP-a.		N. Bulić
2. 7.10.-11.10.		Istosmjerni EMP.		N. Bulić
3. 14.10.-18.10.		Pretvarači za istosmjerne EMP.		N. Turk N. Verbanac
			LV1: Izrada simulacijskog modela istosmjernog motora	
4. 21.10.-25.10.		Kaskadne strukture upravljanja.		N. Bulić
			LV2: Izrada i simulacija kaskadnog sustava upravljanja brzinom vrtnje istosmjernog motora (1. dio)	N. Turk N. Verbanac
5. 28.10.-1.11.		Ponavljanje za 1. KZ.		N. Bulić
			1. test iz laboratorijskih vježbi	N. Turk N. Verbanac
6. 4.11.-8.11.		<b>1. kontrolna zadaća (05.11.)</b>		<b>N. Bulić N. Turk N. Verbanac</b>
7. 11.11.-15.11.		Upravljanje asinkronim strojevima.		N. Bulić
8. 18.11.-22.11.		Matematički model asinkronog motora prilagođen vektorskom upravljanju.		N. Bulić
		LV4: Simulacija rada asinkronog motora spojenog na krutu mrežu; Izrada i simulacija skalarnog (U/f) upravljanja asinkronim motorom	N. Turk N. Verbanac	
9. 25.11.-29.11.	Sustavi vektorskog upravljanja. Strukture vektorskog upravljanja.		N. Bulić	
		LV5: Izrada i simulacija sustava vektorskog upravljanja asinkronim motorom (1. dio)	N. Turk N. Verbanac	
10. 2.12.-6.12.	Modulacijske metode za upravljanje asinkronim motorom. Izravno upravljanje momentom (DTC).		N. Bulić	
		LV6: Izrada i simulacija sustava vektorskog upravljanja asinkronim motorom (2. dio)	N. Turk N. Verbanac	
11. 9.12.-13.12.	Upravljanje pogonima s aktivnim ulaznim dijelom pretvarača.		N. Bulić	
		2. test iz laboratorijskih vježbi	N. Turk N. Verbanac	
	Matematički model i upravljanje sinkronim strojevima (1. dio).		N. Bulić	

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
12. 16.12.-20.12.			LV7: Puštanje u pogon asinkronog stroja pomoću industrijskog frekvencijskog pretvarača	N. Turk N. Verbanac
13. 6.1.-10.1.		Matematički model i upravljanje sinkronim strojevima (2. dio).		N. Bulić
14. 13.1.-17.1.		Sustavi, komponente i mjerenje u suvremenim EMP. Mikroprocesorsko upravljanje EMP-om.		N. Turk N. Verbanac
15. 20.1.-24.1.		<b>2. kontrolna zadaća (21.01.)</b>		N. Bulić N. Turk N. Verbanac
			3. test iz laboratorijskih vježbi	N. Turk N. Verbanac

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