

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 30.9.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Psihofiziološki čimbenici ugodnosti boravka u zatvorenim prostorima.		Wolf
2. 7.10.		Fizika zgrade.		Wolf
3. 14.10.			Proračun potrebnoga učina grijanja prostora. Proračun potrebnoga učina hlađenja prostora.	Batista
4. 21.10.		Sustavi ventilacije i klimatizacije. Prirodna ventilacija zatvorenih prostora. Sustavi prisilne (mehaničke) ventilacije. Lokalni ventilacijski i klimatizacijski sustavi.		Wolf
5. 28.10.		Središnji sustavi ventilacije i klimatizacije. Elementi i uređaji središnjih ventilacijskih i klimatizacijskih sustava.		Wolf
			Rješavanje primjera proračuna i dimenzioniranja sustava.	Wolf
6. 4.11.		Elementi i uređaji središnjih ventilacijskih i klimatizacijskih sustava. Uređaji za iskorištavanje topline sadržane u odvodnom zraku.		Wolf
			Rješavanje primjera proračuna elemenata sustava ventilacije i klimatizacije.	Batista
7. 11.11.		Izvedbe središnjih ventilacijskih i klimatizacijskih sustava.		Wolf
			Rješavanje primjera proračuna elemenata sustava ventilacije i klimatizacije.	Batista
9. 25.11.			1. kolokvij	Wolf Batista
10. 2.12.		Distribucija zraka. Zračni otvori. Zračni kanali. Proračun pada tlaka zraka.		Wolf
		Dimenzioniranje zračnih kanala. Primjeri proračuna razine buke. Odabir prigušivača buke.	Batista	
11. 9.12.	Teorija regulacije, osnovne oznake i pojmovi u regulaciji. Regulatori; primjena P, PI i PID regulatora.		Wolf	
12. 16.12.	Regulacija vodenih sustava grijanja i hlađenja.		Wolf	

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
13. 23.12.			Proračuni hidraulike regulacijskih krugova. Odabir regulacijskih ventila. Izrada raznih aplikacijskih shema.	Wolf
14. 13.1.		Regulacija ventilacijskih i klimatizacijskih sustava.		Wolf
			Izrada raznih aplikacijskih shema.	Wolf
15. 20.1.		Osnove DDC regulacije. Primjena mikroprocesorske tehnologije. Središnji sustavi upravljanja. Projektiranje središnjih nadzornih sustava.		Wolf
			Primjeri povezivanja sustava regulacije.	Wolf
16. 27.1.		2. kolokvij		Wolf Batista

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