

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 4.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Osnovne značajke i potencijali korištenja obnovljivih izvora energije. Razvoj i primjena obnovljivih izvora energije u svijetu i u Hrvatskoj.		Wolf
2. 11.10.		Sunčeva energija. Aktivni sustavi za iskorištavanje sunčeve energije. Sunčani toplinski kolektori.		Wolf
			Proračun stupnja djelovanja sunčanih toplinskih kolektora.	Batista
3. 18.10.		Sunčani toplinski sustavi.		Wolf
			Proračun prizemna sunčeva zračenja na plohe različite orijentacije.	Batista
4. 25.10.		Projektiranje sunčanih toplinskih sustava.		Wolf
			Primjeri dimenzioniranja sunčanih toplinskih sustava.	Batista
6. 8.11.		Koncentratori sunčeva zračenja. Sunčani toplinski sustavi za generiranje električne energije (sunčane termoelektre).		Wolf
			Primjeri dimenzioniranja sunčanih toplinskih sustava.	Batista
7. 15.11.		Fotonaponski sustavi.		Wolf
8. 22.11.		Projektiranje fotonaponskih sustava.		Wolf
			Primjeri projektiranja fotonaponskih sustava.	Wolf
9. 29.11.		Pasivni sustavi za iskorištavanje sunčeve energije (osnove pasivne sunčane arhitekture).		Wolf
			Ekonomičnost energetskih sustava.	Batista
10. 6.12.	<b>1. kolokvij</b>		Wolf Batista	
11. 13.12.	Dizalice topline: termodinamički proces, radne tvari, izvori energije.		Wolf	
12. 20.12.	Geotermalna energija.		Wolf	
		Primjeri dimenzioniranja sustava s dizalicama topline.	Batista	
13. 10.1.	Energija vjetra.		Wolf	
		Primjeri proračuna ekonomičnosti energetskih sustava.	Batista	
14. 17.1.	Biomasa. Proizvodnja i iskorištavanje biogoriva.		Wolf	

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
15. 24.1.		Vodik. Gorivni članci.		Wolf
16. 29.1.		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.