

<b>Naziv predmeta</b>	<b>Suvremeni pristup organskoj sintezi</b>
Broj sati nastave	20
Okvirni sadržaj predmeta/modula	Reakcije katalizirane prijelaznim metalima: Pd-, Ni- i Cu-katalizirane reakcije unakrsnog spajanja; Asimetrična alilna alkiliranja; Metode metateze u organskoj kemiji: Tipovi reakcija metateze; Reakcije metateze alkena, alkana i alkina; Metode zelene organske kemije: Primjena mikrovalova u održivoj organskoj kemiji; Sintaza heterocikla potpomognuta mikrovalovima; Fotokemijska i fotokatalitička organska sinteza; Organska sinteza u krutom stanju.
Opis metoda provođenja nastave	Predavanja, seminar, konzultacije
Opis način izvršavanja obveza	usmeni ispit, seminarski rad