

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
293861	Ekonomika i politika energetike u EU				Izborni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		4
	15	10				
Nastavnik	prof.dr.sc. Dinko Primorac					
Suradnik						
Cilj predmeta	Predstaviti makroekonomski okvir: uloga energetskog sektora, učinci energetskih šokova i cijena energenata, investicije u energetici – aktualna situacija i očekivanja za razdoblje do 2030., Green Deal i fondovi za financiranje low-carbon tehnologija. Objasniti izazove u energetici: dekarbonizacija, digitalizacija, low-carbon tehnologije (OIE, CCS i CCUS, vodik). Predstaviti pogled na energetski sektor RH. Objasniti tržišta energenata – tržište nafte (ponuda, potražnja, elastičnost, rezerve, cijene, strategije naftnih kompanija u eri dekarbonizacije), tržište ugljena (ponuda, potražnja, cijene, phase-out ugljena u EU), tržište prirodnog plina (ponuda, potražnja, rezerve, cijene, strategije plinskih kompanija, LNG u funkciji globalizacije tržišta, trgovina LNG-om, sinergija prirodnog plina i vodika), tržište električne energije (situacija u EU, integriranost tržišta, kretanje cijena, energetski mix u EU), OIE – sustavi poticaja, kretanje niveliranih troškova, aktualna situacija u EU i RH. Prikazati reforme u energetskom sektoru (regulacija i regulatorne reforme, restrukturiranje, liberalizacija tržišta i privatizacija, primjeri izabranih zemalja).					
Ishodi učenja	1. Uloga energetike u gospodarstvu. Energetska tržišta (nafte, plina, ugljena, električne energije, obnovljivih izvora energije). Energetske bilance i energetski pokazatelji (globalno, EU). Reforme u energetskom sektoru (restrukturiranje, liberalizacija, privatizacija). Institucionalni okvir i regulacija. 2. Razumijevanje značaja i uloge energetskog sektora u ekonomskom rastu nacionalnih ekonomija. Razumijevanje značaja ekonomskom planiranja i upravljanja u energetskom sektoru Razumijevanje rizika energenata i upravljanje rizicima korištenjem modernih financijskih instrumenata. 3. Analizirati i komparirati karakteristike različitih tržišta energenata i ekonomske metode u evaluaciji projekata u energetici. 4. Analizirati, planirati i procijeniti rizike u energetici. Kompetentno propitivati kompleksna profesionalna i znanstvena pitanja u području ekonomije energetike i upravljanja rizicima energenata. 5. Kritička evaluacija karakteristika, tržišnih struktura, regulatorne prakse i rizika na različitim tržištima energenata. 6. Samostalno uočiti probleme u energetskom sektoru te planirati promjene na razini poduzeća, industrije i nacionalne ekonomije. 7. Primijeniti rezultate rada na konkretnim primjerima iz prakse.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Ne postoje uvjeti za upis predmeta					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Sukladno Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever, svibanj 2023. Redoviti studenti obavezni su prisustvovati na barem 70% od ukupnog fonda sati kolegija. Izvanredni studenti obavezni su prisustvovati na barem 50% od ukupnog fonda sati kolegija. Svi studenti trebaju izraditi seminarski rad na odabranu temu.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Obvezna literatura	1. Vlahinić-Dizdarević, Nela i Žiković, Saša (2011), Ekonomija energetskeg sektora: Izabrane teme, Ekonomski fakultet u Rijeci
Dopunska literatura	1. Carol A. Dahl, 2008, Međunarodna tržišta energije: Cijene politike i profiti, Kigen, Zagreb 2. Jean-Michel Glachant and Francois Leveque, 2009, Electricity Reform in Europe: Towards a Single Energy Market, Edward Elgar 3. Jean-Marie Chevalier (Ed.), 2009, The New Energy Crisis, Palgrave Macmillan
Način provjere ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja se provodi kroz kontinuiranu provjeru znanja, analize slučaja, te pismeni ispit
Završni / Diplomski rad	Da