

KLASIČNA GIMNAZIJA FRA MARIJANA LANOSVIĆA S PRAVOM JAVNOSTI
SLAVONSKI BROD

35000 Slavonski Brod, 035/443-810; fax: 035/408-871 klasicnagimnazijasb@gmail.com; URL:
<http://www.gimnazija-framarijanelanosovica-sb.skole.hr/>

Školska godina: 2023./2024.

NASTAVNI PREDMET:	Logika		
RAZRED:	3.a, 3.b, 3.c		
SATI GODIŠNJE:	35	SATI TJEDNO:	1
PREDMETNI NASTAVNIK:	Martina Sertić		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA NASTAVNIKA:	dipl. informatičar, prof. filozofije i sociologije; savjetnica		

CILJ / SVRHA UČENJA PREDMETA:

(cilj koji će se postići, što će učenici naučiti, koje će se sposobnosti kod učenika razvijati te odgojna vrijednost – proizlazi iz okvirnog plana i programa rada pojedinog predmeta)

Cilj je ukazati učenicima na raznoliku primjenu logike kao metode kritičkog mišljenja i zaključivanja. Učenici trebaju naučiti i znati prepoznati, te razlikovati pojmove poput: logički kvadrat, Vennovi dijagrami, Eulerovi krugovi, pojam, sud, zaključak. Učenici će također upoznati pojmove vezane uz matematičku logiku. Učenici će naučiti i znati razlikovati što su to logički sklopovi, konjunkcija, disjunkcija, pogodba, dvopogodba, negacija, ekvivalencija. Učenici će znati navesti i primijeniti zakone ekvivalencije, istinitosne tablice, logičke sklopove i dr. Učenici će upoznati kroz vježbe Boolovu algebru, vrste zaključaka i metode istraživanja u znanosti.

KLASIČNA GIMNAZIJA FRA MARIJANA LANOSVIĆA S PRAVOM JAVNOSTI
SLAVONSKI BROD

35000 Slavonski Brod, 035/443-810; fax: 035/408-871 klasicnagimnazijasb@gmail.com; URL:
<http://www.gimnazija-framarijanalanosovica-sb.skole.hr/>

Elementi ocjenjivanja:

1. Usvojenost nastavnih sadržaja	(teorijska znanje će se provjeravati usmeno ili pismeno (pismene provjere nakon određene nastavne cjeline u obliku pismenog rada – nizova zadataka objektivnog tipa), a ocjenjivati prema navedenoj ljestvici postignuća.
2. Primjena nastavnih sadržaja	– primjena znanja – provjeravati će se primjena usvojenih stručno-teorijskih znanja. Aktivnost – bilježiti će se aktivnost tj. zalaganje na satu prilikom ponavljanja i obrade novog gradiva, vježbi.

Kriteriji ocjenjivanja:

Nedovoljan (1)	Za pozitivnu zaključnu ocjenu učenik mora biti pozitivno ocijenjen iz primjene znanja i vježbi.
Dovoljan (2)	Učenik posjeduje osnovno znanje. Ponašanje učenika je nesigurno. Prihvaća pravila, čini pogreške koje tek nakon upozorenja ispravlja.
Dobar (3)	Učenik posjeduje osnovno znanje uz jednostavnija objašnjenja i pomoć profesora. Prilikom rada pokazuje određenu samostalnost uz manje nesigurnosti. Sposoban jednostavnije zadatke samostalno rješavati te prihvaća pravila.
Vrlo dobar (4)	Učenik samostalno s razumijevanjem poznaje gradivo. Pri radu uspijeva uz manju pomoć obaviti vježbe. Sposoban samostalno koristiti upute te ih primijeniti. Ponašanje učenika je sigurno, prihvaća pravila, ne griješi.
Odličan (5)	Učenik samostalno s razumijevanjem poznaje gradivo. Pri radu uspijeva bez pomoći obaviti vježbu. Sposoban samostalno koristiti upute te ih primijeniti u radu. Ponašanje učenika je sigurno, prihvaća pravila, ne griješi.

Literatura za učenike:

KLASIČNA GIMNAZIJA FRA MARIJANA LANOSVIĆA S PRAVOM JAVNOSTI
SLAVONSKI BROD

35000 Slavonski Brod, 035/443-810; fax: 035/408-871 klasicnagimnazijasb@gmail.com; URL:
<http://www.gimnazija-framarijanelanosovica-sb.skole.hr/>

Davor Lauc, Zvonimir Šikić. Logika. udžbenik logike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija. Školska knjiga d.d.

Internet sadržaji i ostala edukativna literatura.

Literatura za nastavnike:

Srećko Kovač, Logika za gimnazije 11. izdanje, Zagreb, 2014.
--

Davor Lauc, Zvonimir Šikić. Logika. udžbenik logike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija. Školska knjiga d.d.

Obrazovni sadržaji na Internetu (logički sklopovi, matematička logika).

Plan pisanih provjera:

	Broj nastavne jedinice:	Vremenski termin:
1. pisana provjera	1-13	Studeni
2. pisana provjera	16-30	Travanj

Legenda: **P** – predavanja **PR** – praktični rad **OO** – ostali oblici rada
V/S – vježbe/seminari **E/P** – evaluacija / ponavljanje

KLASIČNA GIMNAZIJA FRA MARIJANA LANOSVIĆA S PRAVOM JAVNOSTI
SLAVONSKI BROD

35000 Slavonski Brod, 035/443-810; fax: 035/408-871 klasicnagimnazijasb@gmail.com; URL: <http://www.gimnazija-framarijanelanosovica-sb.skole.hr/>