

**ELEMENTI PRAĆENJA I VREDNOVANJA UČENIKA ZA NASTAVNI
PREDMET:**

OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Razred: (4D) –Tehničar za mehatroniku

Školska godina:2020./2021.

Na osnovu Pravilnika o načinima,postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnoj i srednjoj školi koji utvrđuju načine,postupke i elemente vrednovanja za ovaj nastavni predmet pratit će se i vrednovati rad učenika kroz dva kriterija:

- Usvojenost programskih sadržaja
- Izrada projektnog zadatka
- praćenje programskih sadržaja

Oba kriterija unose se kao elementi ocjenske rešetke u kojima se vrednuje rad i postignuća učenika tijekom školske godine

1. Usvojenost programskih sadržaja –usmena provjera znanja koja se može provoditi

svakog školskog sata bez najave

–pismene provjere znanja prema
pismenih provjera

2. Primjena sadržaja – vježbe (zadaci računskog tipa)

–seminarski radovi i projekti

3. Praćenje programskih sadržaja – odnos prema radu

KRITERIJ VREDNOVANJA I ZAKLJUČIVANJA OCJENA

Kriterij vrednovanja pismenih provjera znanja:

Broj bodova (postotak)	do 50%	50% do 60%	60% do 75%	75% do 90%	90% do 100%
Ocjena	nedovoljan	dovoljan	dobar	vrlo dobar	odličan

Kriterij vrednovanja usmenih provjera znanja:

dovoljan (2) – prepoznavanje osnovnih vrsta obnovljivih izvora energije, osnovni princip rada, osnovne komponente pojedinih sustava

dobar (3) – razumijevanje mogućnosti korištenja pojedinih obnovljivih izvora energije, princip rada pojedinog sustava, povezati izbor lokacije s mogućnošću korištenja pojedinog izvora energije

vrlo dobar (4) – učenik usvojena pravila i zakonitosti pretvorbe i prijenosa energije koristi pri dimenzioniranju i izboru pojedinog sustava obnovljivih izvora energije

odličan (5) – učenik samostalno proračunava, dimenzionira komponente određenog sustava energije s obzirom na lokaciju i mogućnost korištenja određenih resursa

Zaključna ocjena donosi se prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika koja predstavlja razinu kompetencija tijekom nastavne godine, a proizlazi iz elemenata praćenja i ocjenjivanja učenika i ne mora biti rezultat aritmetičke sredine ocjena naročito ako je učenik pokazao napredak i sve veći interes za predmet tijekom nastavne godine.

Ocjena se zaključuje zadnji nastavni sat javno pred cijelim razredom.

Datum: 7.9.2020.

Nastavnica : Marija Milković