



Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka

Rijeka, 16.10.2009.

**Učenicima
Nastavnicima stručnih predmeta
Razrednicima**

NAPUTAK ZA IZRADBU I OBRANU ZAVRŠNOG RADA

Polaganje završnog rada određeno je „PRAVILNIKOM O IZRADBI I OBRANI ZAVRŠNOGA RADA“, od 24.09.2009. godine (nn 118/09).

Kako bi učenicima olakšali izradbu završnog stručnog rada, smatramo potrebitim upoznati ih s nekim bitnim odrednicama PRAVILNIKA.

Završni rad učenikov je uradak čijom se izradbom i obranom provjeravaju, vrjednuju i ocjenjuju učenikove strukovne, odnosno umjetničke kompetencije određene razine sukladno razini kvalifikacije koju stječe.

Završni rad provodi se u organizaciji Škole.

Pod izradbom završnog rada podrazumijevaju se radovi iz struke koji **razinom i sadržajem moraju odgovarati ciljevima i sadržajima obrazovnog programa.**

Završni rad sastoji se od **izradbe** završnoga rada i **obrane** završnoga rada.

Učenik obavlja Izradbu pod stručnim vodstvom nastavnika struke-mentora tijekom zadnje nastavne godine obrazovnoga programa koji učenik pohađa. Učenik je dužan pisani dio Izradbe, koju je prihvatio mentor, predati u urudžbeni zapisnik ustanove najkasnije 10 dana prije Obrane.

Izradba se sastoji od uratka koji može biti: projekt, pokus s elaboratom, praktični rad s elaboratom, složeniji ispitni zadatak ili drugi slični uradak usklađen s nastavnim programom.

(**)Izradbom se može smatrati uradak kojim je učenik sudjelovao na izložbi inovatorskih radova u zemlji ili inozemstvu tijekom svoga srednjeg obrazovanja i uradak kojim je učenik osvojio prvo, drugo ili treće mjesto na državnome natjecanju iz strukovnih, odnosno umjetničkih predmeta, područja ili programa.

ZAVRŠNI RAD UČENICI IZRAĐUJU U PROSTORIMA ŠKOLE, PODUZEĆA, OBRTA ILI USTANOVA.

IZRADBA ZAVRŠNOG RADA:

U izradbi završnog rada učeniku je dužan savjetodavno pomagati nastavnik-mentor kod kojeg je odabrana tema.

Učenik je dužan:

- Najmanje tjedan dana prije početka izradbe završnoga rada napraviti „PLAN RADA“ (obrazac u prilogu).
- Za vrijeme izradbe voditi „EVIDENCIJSKI LIST“ obavljenih radova (obrazac u prilogu).
- Tijekom izradbe završnog rada redovito se konzultirati s mentorom koji će mu biti na raspolaganju po posebnom rasporedu.
- PLAN RADA I EVIDENCIJSKI LIST UČENIK PREDAJE ZAJEDNO S ELABORATOM.

OPIS PISANOG DIJELA IZRADBE ZAVRŠNOGA RADA (ELABORAT), mora imati sastavnice prema naputku na <http://www.eios.hr/page.php?id=558>.

NASTAVNIK je dužan nakon odabira teme savjetodavno pomoći učeniku te s njim razraditi teze, preporučiti osnovnu literaturu i uputiti ga na koji način treba pristupiti izradbi i opisu završnoga rada te kako ga dokumentirati (slike, crteži, grafički prikazi, videosnimke).

Složeniji završni rad ili projekt, može se dati i skupini učenika (2-3) uz jasno definirane zadatke svakog pojedinog učenika.

OBRANA ZAVRŠNOG RADA:

To je usmeni ispit tijekom kojega učenik obrazlaže postupke pri izradbi i opisu završnog rada i dokazuje samostalnost izradbe završnog rada.

- Obrana u pravilu traje do 30' minuta.
- Pred povjerenstvom završni rad brani jedan učenik (odnosno skupina učenika koja brani zajednički izrađeni rad).
- Učenik mora doći pred prostoriju najmanje 30 minuta prije početka obrane svoga završnoga rada.
- Na zahtjev učenika koji je zakasnio ili nije pristupio Obrani, Prosudbeni odbor razmatrat će opravdanost razloga izostanka učenika te donijeti odluku kojom će učeniku dozvoliti Obranu u tome roku ili odluku kojom će učenika uputiti na sljedeći rok i smatrati da nije iskoristio taj rok za Obranu.
- Redoviti učenik ima pravo pristupiti Obrani u dva roka bez obveze plaćanja troškova.

OCJENJIVANJE ZAVRŠNOGA RADA:

Izradba, Obrana te opći uspjeh iz izradbe i obrane završnoga rada ocjenjuju se ocjenama: odličan (5), vrlo dobar (4), dobar (3), dovoljan (2) i nedovoljan (1).

Ocjenom odličan (5) ocjenjuje se Izradba prihvaćena sukladno tekstu označenom sa (**).

Učenik koji je iz Izradbe ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) ne može pristupiti Obrani, već se upućuje na ponovnu Izradbu s izmijenjenom temom.

Učenik koji je iz Izradbe ocijenjen prolaznom ocjenom, a iz Obrane ocjenom nedovoljan (1) na sljedećem će roku ponavljati Obranu bez ponavljanja Izradbe.

Ne ocjenjuje se učenik koji je prijavio Obranu, ali joj nije pristupio.

Učenik je s uspjehom izradio i obranio završni rad kada je i iz Izradbe i iz Obrane ocijenjen prolaznom ocjenom.

Opći uspjeh iz izradbe i obrane završnoga rada aritmetička je sredina ocjena Izradbe i Obrane.

SVJEDODŽBA O ZAVRŠNOME RADU:

- Učeniku koji je obranio završni rad izdaje se svjedodžba o završnome radu.
- Svjedodžba o završnome radu je isprava kojom se potvrđuju stečene strukovne kompetencije i završetak srednjega obrazovanja u strukovnome programu.

IZRADBA ZAVRŠNOGA RADA

(ispunjava učenik)

UČENIK: _____

OBRAZOVNI PROGRAM: _____

TEMA ZAVRŠNOG RADA: _____

(naslov)

NASTAVNIK MENTOR: _____

MJESTO IZRADBE ZAVRŠNOGA RADA:

(poduzeće, obrt, ustanova, radionica)

OKVIRNO VRIJEME IZRADBE ZAVRŠNOGA RADA DO 40 SATI

PLAN IZRADBE ZAVRŠNOGA RADA

(u suradnji sa nastavnicima)

Potrebna literatura:

R. broj	Faze rada	Raspored rada	Okvirno trajanje
1.	31.10.2009.	IZBOR TEME	
2.		Teze rada	5 sati
3.		Izrada rada	25 sati
4.		Izmjene prema uputi mentora	10 sati
5.	15.06.2009.	Krajnji rok predaje gotovog završnog rada	

EVIDENCIJSKI LIST OBAVLJENIH RADOVA

(ispunjava učenik)

NAZIV TEME:

NAZIV TVRTKE GDJE SE IZRAĐUJE ZAVRŠNI RAD:

ZADAĆE (u suradnji s mentorom):

BILJEŠKE VAŽNE ZA IZRADU ZAVRŠNOGA RADA:

Dogovor s mentorom

KONZULTACIJE S MENTOROM

Datum	Sadržaj
	Dogovor s mentorom temi Prihvaćanje teza
	Sugestije za izradu rada
	Korekcija rada
	Pregled i prihvaćanje rada

POTPIS MENTORA: _____