

## PRVI GODIŠNJI IZVJEŠTAJ MENTORA O NAPREDOVANJU DOKTORANTA

|                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Akademska godina za koju se podnosi izvještaj                                                          |                                                                                                                                                   | 2018/19                                                   |                         |
| <b>OPŠTI PODACI O DOKTORANTU</b>                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
| Titula, ime, ime roditelja, prezime                                                                    | mr Aleksandra (Mladen) Koprivica                                                                                                                  |                                                           |                         |
| Fakultet                                                                                               | Mašinski                                                                                                                                          |                                                           |                         |
| Studijski program                                                                                      | Mašinstvo                                                                                                                                         |                                                           |                         |
| Broj indeksa                                                                                           | 4/18                                                                                                                                              |                                                           |                         |
| <b>MENTOR/MENTORI</b>                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
| Mentor                                                                                                 | Doc. dr Nikola Šibalić                                                                                                                            | Mašinski fakultet<br>Univerziteta Crne Gore,<br>Crna Gora | Proizvodno<br>mašinstvo |
| Ko-mentor                                                                                              | Prof. dr Milan Vukčević                                                                                                                           | Mašinski fakultet<br>Univerziteta Crne Gore,<br>Crna Gora | Proizvodno<br>mašinstvo |
| <b>EVALUACIJA DOKTORANDA*</b>                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
| Koliko ste zadovoljni kvalitetom održanih susreta sa doktorantom?                                      | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| (Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)                   |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
| Da li je definisan plan rada sa doktorantom?                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE                                                                                |                                                           |                         |
| Da li je doktorand ostvario napredak prema predviđenom planu rada?                                     | <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE                                                                                |                                                           |                         |
| (Ako je prethodni odgovor „ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)                          |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
| Kvalitet napretka doktorantovog istraživačkog rada u periodu za koji se podnosi izvještaj je:          | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| (Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)                   |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |
| Ocjena doktorantove spremnosti za konsultacije.                                                        | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| Ocjena planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja doktoranta. | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| Ocjena napretka u savladavanju metodologije naučno-istraživačkog rada.                                 | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| Ocjena doktorantovog generalnog odnosa prema studijama.                                                | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| Ocjenu ukupnog kvaliteta doktorantovog rada.                                                           | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 |                                                           |                         |
| (Ako je prethodni odgovor „1“ ili „2“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)                   |                                                                                                                                                   |                                                           |                         |

\*Ocjene su: 1 – nedovoljan, 2 – dovoljan, 3 – dobar, 4 – vrlo dobar, 5 – odličan

| SAGLASNOST ZA NASTAVAK STUDIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Može li doktorant nastaviti studije?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Da<br><input type="checkbox"/> Da, uz određene uslove<br><input type="checkbox"/> Ne |
| (Ako je prethodno dat odgovor pod „Da, uz određene uslove“ ili „Ne“ dati obrazloženje i prijedloge za poboljšanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| <b>Napomene</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |
| (Popuniti po potrebi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |
| IZJAVA MENTORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
| <p>Kandidatkinja mr Aleksandra Koprivica je položila sve ispite utvrđene nastavnim planom i programom doktorskih studija na Mašinskom fakultetu i izvršila polazna istraživanja za izradu doktorske disertacije. U sklopu polaznih istraživanja, izvršeno je zavarivanje legure aluminijuma, postupkom FSW, gdje će biti urađena komparativna analiza sa konvencionalnim postupcima zavarivanja REL i TIG. Tokom odvijanja polaznih istraživanja, utvrđene su fizikalne veličine (sila i temperatura) koje će se pratiti tokom izvođenja procesa zavarivanja, a takođe su definisani i režimi zavarivanja i geometrija alata. Takođe definisani su pravci istraživanja, koji se odnose na kvalitet zavarenih spojeva i usvojene metode ispitivanja, a prikupljen je i veliki broj literaturnih izvora. Odbrana polaznih istraživanja planirana je za oktobar 2019. godine.</p> <p>U narednom periodu, izvršiće se glavna eksperimentalna istraživanja, na osnovu plana eksperimenta i sprovesti sveobuhvatna analiza kroz teoriju eksperiment i simulaciju (TES pristup).</p> <p>Koleginica Koprivica pokazuje posvećenost i ozbiljan pristup istraživačkom radu, te smo mišljnja da će koleginica uspješno nastaviti rad na svojoj doktorskoj disertaciji.</p> |                                                                                                                          |
| U Podgorici,<br>22.10.2019. godine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Doc. dr Nikola Šibalić<br><i>Nikola Šibalić</i><br>Prof. dr Milan Vukčević<br><i>Milan Vukčević</i>                      |

Prilog dokumenta sadrži:

Gantogram sprovedenih i dalje planiranih aktivnosti na izradi doktorske disertacije

## Prilog

## Gantogram aktivnosti doktoranda

[illegible]