



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 35. став 2. Правилника о мастер академским студијама

## О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **АЛЕКСАНДРА КРСТИЋ**

дана **24.04.2024.** са почетком у **10,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

<b>ТЕМА</b>	<b>Анализа потенцијала биомасе у регионима југоисточне Србије</b>
-------------	---

пред комисијом у саставу:

<b>Ментор</b>	проф. др Јелена Јаневски
<b>Члан</b>	проф. др Предраг Живковић
<b>Члан</b>	доц. др Саша Павловић

## РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Остварена динамика привредног раста у свету током прошлог века, поготово у другој половини, неминовно се одразила на коришћење природних ресурса. Дошло је до наглог исцрпљивања необновљивих, нарочито минералних, те нерационалног коришћења обновљивих ресурса. Ту је и висок степен угрожености природне средине. Обновљиви извори енергије и нове технологије коришћења ових извора постају све значајнији сегмент у свим пољима, а поготово утичу на животну средину. Коришћењем обновљивих извора енергије се смањује трошење необновљивих енергетских ресурса. Коришћење ових извора је веома значајно и са аспекта заштите животне средине. Коришћење биомасе као извора енергије датира од давнина, тако да у многим неразвијеним земљама света и даље представља основно гориво у домаћинствима. С обзиром да последњих година се почиње са организованим коришћење биомасе изван домаћинстава и да се рачуна у значајан енергетски ресурс, третира се као нови обновљив извор енергије. Од обновљивих извора енергије енергетски потенцијал биомасе је на првом месту.

Кључне речи: енергија, обновљиви извори енергије, биоенергија, биомаса, биогорива.

У Нишу, **19.04.2024.** године.