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 **МАРТА ПАВЛОВИЋ**

дана **06.11.2026.** са почетком у **12,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	**Улога и значај патената у процесу развоја нових производа**

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Јелена Стефановић-Мариновић
Члан	проф. др Мирослав Мијајловић
Члан	проф. др Александар Милтеновић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

У овом мастер раду анализирана је улога и значај патената у процесу развоја нових производа, са посебним освртом на њихову заштитну, информациону и стратешку функцију. Циљ рада је сагледавање могућности коришћења патентних информација током различитих фаза развоја производа, као и њиховог доприноса иновационим активностима и технолошком развоју предузећа.

У раду су представљене теоријске основе развоја нових производа, карактеристике патентног система, услови и поступак патентне заштите, као и значај патентне документације и могућности њеног претраживања. Посебна пажња посвећена је примени патентних информација у појединим фазама развојног процеса, њиховој улози у доношењу развојних одлука, заштити и комерцијализацији техничких решења, као и препрекама које могу ограничити њихово коришћење. Теоријска разматрања допуњена су студијом случаја компаније СКФ, кроз анализу развоја нове легуре челика, њене патентне заштите и могућности даљег коришћења развијене технологије.

На основу спроведене анализе закључено је да значај патената превазилази њихову основну функцију правне заштите проналазака. Патентне информације представљају значајан извор техничких знања који може допринети сагледавању постојећих решења, препознавању могућности за иновације и смањењу развојних ризика. Истовремено, патентна заштита може допринети комерцијализацији и ширењу нових технологија, чиме патенти представљају важан елемент процеса развоја нових производа.

Кључне речи: патенти, развој нових производа, патентна заштита, патентне информације, иновације.

У Нишу, 02.11.2026. године.