



Правила за избор и спроведување на студентски проекти за учебна 2026/2027 година

Овој документ ги регулира правилата за пријавување, избор и спроведување на студентски проекти за учебната 2026/2027 година. Проектите ќе бидат организирани од страна на Машинскиот факултет, а нивната реализација ќе ја спроведуваат студентите во соработка со наставниот и соработничкиот кадар на Факултетот.

За потребите на овој документ се користени следните термини:

- ☐ **Проект:** Збир од меѓусебно поврзани и однапред дефинирани активности за професионален развој на студентите, насочени кон остварување на конкретна цел. Проектите опфатени со овој документ имаат јасно дефинирани цели, активности, времетраење и потребен буџет.
- ☐ **Координатор:** Наставник или соработник на Машинскиот факултет при УКИМ кој е подносител на проектната апликација и задолжен за координација и успешно спроведување на проектот.
- ☐ **Извршител:** Студенти, наставници и соработници на Машинскиот факултет при УКИМ, активно вклучени во изработката и/или имплементацијата на проектните активности.

1. Повик за аплицирање проекти наменети за студенти

Повикот за предлог проекти за работа со студенти ќе биде објавен на веб страницата на Факултетот. Повикот ќе ги содржи основните информации за пријавување.

Групата треба да биде составена од најмалку 3 студенти (од прв циклус на студии) поддржани од најмалку еден претставник од наставниот или соработничкиот кадар на факултетот кој/и се вклучени како дел од тимот. Одговорен (координатор) на проектот мора да биде претставник од наставниот или соработничкиот кадар на факултетот, додека пак контакт лице може да биде било кој член на тимот.

Се напоменува дека јавниот повик е наменет со цел да се инволвираат студентите. Во секој од овие случаи, како главни извршители мора да се појават студентите. Не е дозволено исти членови да учествуваат во повеќе тимови.

1.1. Цели

Целите на проектите за работа со студенти се:

- ☐ Да се поттикнат воннаставните активности на студентите и развојот на нивните практични знаења;
- ☐ Да се зајакне препознатливоста на Машинскиот факултет при УКИМ, кај тековните студенти, но и во стручната и пошироката јавност;



- ☐ Да се поттикне креативноста на студентите преку реализација на разновидни студентски проекти од сите студиски програми, со цел промоција на нивните стекнати компетенции и применливи знаења;
- ☐ Да се изработат материјали преку кои ќе се промовира Машинскиот факултет.

1.2. Активности и трошоци

Планирано е да се финансираат вкупно 10 студентски проекти, од кои задолжително по еден проект од секој Институт – вкупно шест, како и дополнителни четири проекти избрани врз основа на критериумите утврдени со овие правила.

Буџетот на секој поединечен проект може да изнесува најмногу 100.000,00 денари. Овие средства ќе се користат исклучиво за набавка на потрошни материјали за реализација на проектот, по доставено барање со спецификација за потребните материјали и сировини.

Во соработка со индустријата, дополнително се одобрува и поддржува обезбедување на дополнителен буџет за реализација на проектот. Во завршниот извештај се наведува учеството (придонесот) на компанијата, преку парични средства, материјали, сировини, услуги или сл.

Набавка на софтвер без негово вградување во проектот (хардверска поддршка) нема да се смета за проект.

Активностите од проектот треба да завршат најдоцна до крајот на месец март 2027 година. Терминот за презентација на проектите ќе биде дополнително дефиниран.

1.3. Критериуми и избор

Проектите кои ќе бидат предложени од страна на Институтите како задолжителни, нема да бидат вреднувани. Одговорноста за нивната содржина, цели, оправданост и реализација ја презема Институтот. Проектите треба да ја одразуваат научната и стручната област на соодветниот институт, при што се поттикнува интердисциплинарноста преку содржината на проектот и/или вклучување студенти од различни студиски програми во проектниот тим.

Критериумите за вреднување за останатите четири проекти се следниве:

Критериуми	Тежински фактор
Степен на мобилност и независност од фиксна локација. При транспорт (промена на локација) на прототипот/моделот/уредот/макетата од проектот, неговата функционалност останува целосна, односно функционалноста може да зависи исклучиво од напојување со електрична енергија.	30 %
Вклученост на повеќе студиски програми (мултидисциплинарен проект/идеја)	30 %
Можност за примена (во каков било облик) во наставата за прв или втор циклус	20%
Оригиналност и современост на идејата согласно трендовите во областите во кои се проектите	20 %



1.4. Техничка проверка

Одобрените проекти ќе поминат низ техничка проверка за да се осигура дека бараните материјали и сировини (со нивните спецификации) може навремено да се набават. Доколку се увидат недостатоци, контакт лицето и координаторот добиваат дополнителен рок да достават дополнувања и/или корекции.

1.5. Евалуација (за групата од четири проекти)

За да еден проект биде прифатен, мора да биде вреднуван со најмалку 60% согласно наведените критериуми.

Доколку се достават повеќе од четири дополнителни проекти, истите ќе бидат разгледани, оценети согласно наведените критериуми и рангирани. Прворангираните четири ќе бидат прифатени за реализација.

2. Обврзувачки одредби

2.1. Сопственост на резултатите и опремата

Резултатите од имплементираните проекти остануваат во сопственост на Машинскиот факултет кој има право да ги користи во промотивни активности.

2.2. Преносливост на проектните производи

Физичкиот модел, прототип, уред, макета кој ќе произлезе од реализацијата на проектот задолжително треба да биде лесно пренослив, со димензии и тежина што овозможуваат едноставен транспорт од една на друга локација, без нарушување на неговата функционалност и конструктивен интегритет.

2.3. Признание за вклучените студенти

Студентите од прв циклус на студии кои ќе бидат учесници во проектите (дел од тимот) ќе добијат признание (изразено во број на кредити) во додатокот на дипломата (Diploma Supplement). Бројот на кредити дополнително ќе го усвои ННС.

2.4. Известување

Координаторот е должен еднаш месечно, преку e-mail prodekan.nauka@mf.edu.mk, да доставува краток извештај до Продеканот за меѓународна соработка, наука и развој за напредокот во реализацијата на проектот, согласно предвидената динамика во проектната апликација. Во текот на реализацијата на проектите, проектните тимови се должни да го презентираат постигнатиот напредок на заеднички состаноци со Продеканот за меѓународна соработка, наука и развој.

По завршувањето на проектот, координаторот треба да достави завршен извештај за реализацијата на проектот, вклучувајќи и финансиски извештај, како и да подготви постер за проектот во формат Б1.



Поднесување на предлог проекти

Поднесувањето на предлог проектот се врши со испраќање на пополнет и потпишан Образец А - Формулар за поднесување предлог проект на следната е-mail адреса: prodekan.nauka@mf.edu.mk и архивата на факултетот, најдоцна до 09.11.2026.