

**Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената**

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

У току савладавања студијског програма Индустрија 4.0 студент полагањем испита предвиђених наставним планом стиче одређени број ЕСПБ бодова, а студије завршава када положи све испите и одбрани мастер рад и при томе стекне укупно 120 ЕСПБ бодова. За сваку активност, у оквиру свих предмета студијског програма, студент стиче одређени број ЕСПБ бодова онда када ту активност успешно реализује, а испит у целини и бодове које тај испит доноси онда када са успехом положи испит. Сваки предмет у курикулуму студијског програма носи одређени број ЕСПБ бодова, пропорционално оптерећењу студената у савлађивању програмског садржаја и дефинисаних захтева за сваки предмет посебно. Сви предмети у оквиру МАС Индустрија 4.0 су једносеместрални и бодују се са 6 ЕСПБ, док стручне праксе и мастер рад носе по 15 ЕСПБ. Бира се 6 предмета, који носе укупно 36 ЕСПБ бодова. Стручна пракса, студијски истраживачки рад у функцији мастер рада, као и израда и одбрана завршног мастер рада носе додатних 30 ЕСПБ бодова.

Оцењивање студената у оквиру МАС Индустрија 4.0 врши се на основу поена стечених током предиспитних обавеза и на основу полагања завршног испита.

Током предиспитних обавеза, студенти стичу одговарајући број поена у опсегу од 30-70 поена у зависности од предмета кроз:

- Редовност доласка на наставу и активност у току наставе,
- Провере знања у току семестра,
- Самосталан рад.

Провере знања у току семестра могу бити:

- Колоквијуми,
- Тестови,
- Преглед и оцена извештаја са лабораторијских вежби,
- Преглед и оцена пројектног задатка,
- Преглед и оцена семинарског рада.

Завршни испит, у зависности од предмета може се реализовати као:

- Писмени,
- Усмени,
- Писмени и усмени.

и вреднује се са 30-70 поена.

Детаљан опис вредновања предиспитних обавеза студената, услова за излазак на завршни испит и вредновања завршног испита за сваки од предмета дат је у оквиру [књиге предмета](#).

Оцењивање студената врши се према Закону о високом образовању и Правилнику о полагању испита и оцењивању на испиту Машинског факултета ([Прилог 8.1.](#)).

Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан-изузетан). Коначна оцена на испиту заснована је на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина, и садржи максимално 100 поена, а утврђује се према следећој скали:

- До 50 поена – оцена 5 (није положио)
- Од 51 до 60 поена – оцена 6 (довољан)



- Од 61 до 70 поена – оцена 7 (добар)
- Од 71 до 80 поена – оцена 8 (врло добар)
- Од 81 до 90 поена – оцена 9 (изузетно добар)
- Од 91 до 100 поена – оцена 10 (одличан).

Према Споразуму о реализацији студијског програма Мастер академских студија „Индустрија 4.0“ између Универзитета у Београду – Машински факултет и Универзитета у Београду – Математички факултет ([Прилог 13.2.](#)) евиденција о положеним испитима и остварним ЕСПБ води се на Машинском факултету у складу са Правилником о садржају и начину вођења евиденције коју води високошколска установа ("Службени гласник Републике Србије", број 21, од 14. марта 2006. године). Имајући у виду да се ради о новом студијском програму, статистички подаци о напредовању студената нису на располагању, па су одговарајућа поља у [Табели 8.2.](#) непопуњена.

Табеле и Прилози за стандард 8:

[Табела 8.1.](#) Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

[Табела 8.2.](#) Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму.

[Прилог 8.1.](#) Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту Машински факултет Универзитета у Београду

[Прилог 5.1.](#) Књига предмета - (у документацији и на сајту институције) (Прилог 8.2).