



Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:

МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО



ДЕЦЕНИЈЕ ОБРАЗОВАЊА И НАУКЕ

Континуирана едукација у области високог образовања металуршке струке у Бору траје дуже од 60 година. Од свог оснивања до данас на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду школоване су генерације квалитетних кадрова за успешно вођење процеса добијања метала из руда и концентрата, рафинацију метала, производњу легура, прераду метала и легура у различите финалне производе, као и за добијање различитих нових металних материјала. Стога не изненађује чењеница да у скоро свим металуршким компанијама на територији Републике Србије и у региону раде дипломирани инжењери поникли са Техничког факултета у Бору. Током више од шест деценија свог постојања и рада, Технички факултет у Бору изнедрио је стручњаке у области металургије и металуршког инжењерства, препознатљиве и уважаване у професионалном и научном смислу, како на националном тако и на светском нивоу.

Студијски програм Металуршко инжењерство последњи пут је рекредитован 2020. године за сва три нивоа студија. Програм основних академских студија траје четири године и усмерен је ка стицању звања **дипломирани инжењер металургије**. Програм мастер академских студија, који се остварује кроз једногодишње студије усмерен је ка стицању звања **мастер инжењер металургије**. Докторске академске студије трају три године и усмерене су ка стицању звања **доктор наука – металуршко инжењерство**.

На нашем студијском програму школују се студенти на два модула (профила) – Модул екстрактивна металургија и Модул прерађивачка металургија. У складу са реформским тенденцијама вођеним духом и идејама Болоњске декларације, студијски програм је темељно реструктуриран, иновiran, наставни планови и програми су акредитовани, како би се изашло у сусрет новим научним и технолошким изазовима 21. века.



Део савремене опреме на располагању студентима студијског програма Металуршко инжењерство

У оквиру модула Екстрактивна металургија изучавају се предмети и технологије везани за производњу метала из примарних и секундарних сировина, док модул Прерађивачка металургија обухвата предмете и технологије производње финалних металних производа, легура и нових материјала. Настава се реализује кроз теоријску и практичну наставу у оквиру предмета релевантних за металуршку струку из црне и обојене металургије, укључујући стручну праксу на завршној години студија и израду и одбрану завршног рада. Студентима је омогућен лабораторијски рад на савременој, високософистицираној опреми, како би употпунили своја знања.

У сарадњи са бројним компанијама у области производне металургије: HBIS Serbia (Смедерево), Serbia Zijin Copper (Бор), LeBelier (Кикинда), FPM Agromehanika (Бољевац), Metalurg (Прокупље), Impol Seval и Ваљаоница бакра (Севојно), организује се стручна пракса за студенте завршне године основних и мастер академских студија. На тај начин омогућује се студентима да прошире своја теоријска знања стечена током активне наставе и да већ виде себе у свом будућем инжењерском позиву. На факултет долазе бројни еминентни стручњаци из привреде, како би студентима одржали практична предавања и приближили им специфичности инжењерског позива.



Стручна пракса студената Металуршког инжењерства у различитим металуршким компанијама

Због растуће потребе привреде за образовним профилем **Дипломирани инжењер металургије**, бројне компаније стипендирају напредне студенте, омогућавајући им стицање нових практичних знања још у току активних студија,

кроз летње школе и уговоре о стручном оспособљавању и усавршавању, и најчешће, те студенте по дипломирању и запошљавају. На крају школске године традиционално најбољи дипломирани студент основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство понесе престижну награду „Инжењер Бошко Ињац“.



Потписивање уговора о стипендирању и стручном оспособљавању наших студената са компанијом Serbia Zijin Corper и промоција пројекта „Foundry School“ компаније LeBelier преко кога су неки наши студенти добили своје запослење у иностранству



Учешће наших студената и наставника на стручном семинару у области црне металургије у Кини

Значајна мобилност у току студирања студената на студијском програму Металуршко инжењерство остварује се захваљујући међународној сарадњи, стручним усававањима и учешћу на пројектима типа Erasmus+, Tempus, COST, у сарадњи са међународним компанијама које послују у области металургије, кроз коришћење кратких студијских боравака.

У циљу афирмације научно - истраживачког рада, наши студенти се охрабрују да са својим оригиналним научним радовима учествују на различитим домаћим и међународним студентским конференцијама, које организује Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду или сродни факултети из Србије и окружења.



Учешће студената на Међународној студентској конференција о техничким наукама у организацији Техничког факултета у Бору

Захваљујући чланству нашег факултета у Заједници технолошких и металуршких факултета, под чијим окриљем се организује спортско-научни скуп "Технологијада", нашим студентима заинтересованим за научно-истраживачки рад, као и студентима спортистима омогућено је учешће на овој вишедневној манифестацији, уз дружење и склапање нових познанстава са колегама из Србије и региона.

Ваннаставне активности су битан сегмент личног развоја наших студената, због чега их селективно укључујемо у различите спортске, културне и хуманитарне догађаје кроз различите манифестације, чији је организатор Технички факултет у Бору. Студенти Металуршког инжењерства активно учествују и у промоцији природних и техничких наука међу младима и грађанством кроз манифестације попут фестивала науке „Тимочки научни торнадо“ или „Бонис – БОрска Ноћ ИСтраживача“.



Ваннаставне активности студената Техничког факултета у Бору



Традиционално учешће студената и наставника Техничког факултета у Бору у промоцији природних и техничких наука међу младима и грађанством