



УВОДНА РЕЧ

Историја је наша учитељица живота и казује нам да је досадашњи развој људског друштва и цивилизацијски ниво неке земље искључиво зависио од стања технике, стања науке о техници и степена развоја индустријске производње. Без развијене индустријске производње нема развијене економије, нема напретка, нема живота достојног човека. Нема, међутим, развијене индустријске производње без постојања висококвалификоване радне снаге у области машинског инжењерства и инжењерског менаџмента. Историја нам такође казује да је највећи број проналазака је управо био из области машинске технике. Зато за наш Машинце с разлогом кажу да ми покрећемо све и да ми покрећемо свет.

Основан, сада већ далеке 1960. године, као Машински одсек Техничког факултета у Нишу, који је 1971. године прерастао у факултет као образовну високошколску установу, Машински факултет у Нишу прошао је кроз бурну историју, пуно успеха.

Као једини машински факултет на подручју Југоисточне Србије, Машински факултет у Нишу пуних шест деценија успешно остварује своју троструку делатност коју чине: образовна делатност, научно-истраживачка делатност и сарадња са привредом. Били смо, јесмо и бићемо један од главних покретача образовног, научног, привредног и друштвеног развоја Ниша и Југоисточне Србије, без обзира на изазове и тешкоће које носи будућност пред нама.

Свих ових шест деценија постојања студенти представљају основни стуб и смисао постојања нашег Факултета. По Хенрију Форду, једину праву сигурност у данашњем свету човеку могу пружити знање, искуство и способност. Наставници и асистенти Факултета одувек су се трудили се да студентима пренесемо управо то: знање, искуство и способност.

ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Образовна делатност

Машински факултет у Нишу је самостална образовна и научна установа у државној својини која, у складу са Законом о високом образовању, у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и научним областима Машинско инжењерство и Индустријско инжењерство и индустријски менаџмент организује и изводи академске студије првог, другог и трећег степена, и то:

- основне академске студије студијског програма **Машинско инжењерство** у трајању од четири године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива дипломирани инжењер машинства;
- основне академске студије студијског програма **Инжењерски менаџмент** у трајању од четири године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива дипломирани инжењер менаџмента;
- мастер академске студије студијског програма **Производно-информационе технологије** у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер машинства - Производно-информационе технологије;
- мастер академске студије студијског програма **Термотехника, термоенергетика и процесна техника** у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер машинства - Термотехника, термоенергетика и процесна техника;
- мастер академске студије студијског програма **Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика** у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер машинства - Хидроенергетика, хидраулика и пнеуматика;
- мастер академске студије студијског програма **Машинске конструкције, развој и инжењеринг** у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер машинства - Машинске конструкције, развој и инжењеринг;
- мастер академске студије студијског програма **Мехатроника и управљање** у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер машинства - Мехатроника и управљање;
- мастер академске студије студијског програма **Саобраћајно машинство, транспорт и логистика** у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска

знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер машинства - Термотехника, термоенергетика и процесна техника;

- мастер академске студије студијског програма *Инжењерски менаџмент* у трајању од једне године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива мастер инжењер менаџмента;
- докторске академске студије студијског програма *Машинско инжењерство* у трајању од три године, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна академска знања и вештине за стицање академског назива доктор наука - машинско инжењерство.

Научно-истраживачка делатност

Машински факултет у Нишу је високообразовна и научно-истраживачка институција. На Факултету се научно-истраживачка делатност обавља у циљу развоја науке и стваралаштва, развоја и усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научно-истраживачки рад, као и стварања материјалних услова за рад и развој Факултета. Научно-истраживачки рад наставника, истраживача и сарадника остварује се активним учешћем на научно-истраживачким пројектима као и индивидуалним истраживањима и стваралаштвом.

Опремљеност факултета

Машински факултет у Нишу располаже савременом опремом потребном за успешно реализовање наставних и научноистраживачких активности. Сви простори у којима се одвија настава су опремљени потребном техником, практична настава се реализује у савременим рачунарским учионицама.

Студентски парламент

Студентски парламент Машинског факултета у Нишу је легално и легитимно представничко тело студената на Факултету и постоји од његовог оснивања. Основни задаци Студентског парламента су:

- заштита права и интереса свих студената;
- унапређење квалитета наставе и побољшање услова студирања;
- учествовање у евалуацији и контроли квалитета наставе, уџбеника, испита, професора и студентских служби.

Поред основних задатака, у програму рада Студентског парламента је и:

- организовање едукативних и хуманитарних акција;
- креирање и реализација пројеката везаних за студијске програме;
- остваривање сарадње са другим студентским парламентима факултета у саставу Универзитета у Нишу;

- организовање студијских путовања.



Студентски парламент Факултета се може похвалити организацијом бројних стручних екскурзија, на којима су студенти Факултета могли да се упознају са радом других факултета (Машински факултет у Бања Луци, Скопљу, Љубљани, Солуну, Темишвару, Милано, Венецију, Беч, Салзбург...), посете неке од највећих сајмова науке и технологије („Баума” у Минхену, сајам логистике „LogiMAT” у Штутгарту и сајам аутомобила у Женеви). Организују се представе на Факултету, Машинијада





Детаљније информације можете наћи на сајту Машинског факултета у Нишу:

www.masfak.ni.ac.rs