



УНИВЕРЗИТЕТ  
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 021 485 2000  
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763  
Телефакс: 021 458-133; e-mail: [ftndeans@uns.ac.rs](mailto:ftndeans@uns.ac.rs)

ИНТЕГРИСАНИ  
СИСТЕМ  
МЕНАџМЕНТА  
СЕРТИФИКОВАН ОД:



## Департаман за индустријско инжењерство и менаџмент

Назив студијског програма: ИНЖЕЊЕРСТВО ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА

Нивои студија: Основне академске студије и мастер академске студије

Звање које се стиче: Дипломирани инжењер информационих технологија (ОАС)

Мастер инжењер информационих технологија (МАС)

Трајање: Четири године (ОАС)

Једна година (МАС)

Укупан број ЕСПБ бодова на основним академским студијама: 240

Укупан број ЕСПБ бодова на мастер академским студијама: 60

Информационе технологије прожимају све аспекте савременог друштва. Користимо их сви и у свим сферама живота. Глобални процват информационих система је довео до тога да се каријера у домену информационих технологија, у последњих неколико година, сматра најпожељнијим занимањем. Овај тренд ће се наставити и у деценијама које долазе.

Програм Инжењерство информационих система је конципиран тако да студентима пружи оптималан основ за пословни агнажман у периоду након завршетка студија, те је посебна пажња посвећена обуци у доменима у којима се очекује интензиван раст у том периоду, као што је анализа великих количина података, вештачка интелигенција и анализа мултимедијалног садржаја.

Овај студијски програм представља нов приступ едукацији стручњака на нашем факултету и негује јединствену комбинацију вештина из домена информационих технологија и организационих наука, са намером да се створе лидери ИТ индустрије у деценијама које долазе.

Студенти ће овладати теоријским и практичним знањима из различитих области, попут системског инжењерства, организације, економије, друштвених аспеката информационих технологија, архитектуре рачунара и рачунарских мрежа, пројектовања и имплементације информационих система и база података, програмирања, истраживања података (Data Mining), рада са великим количинама података (Big Data), вештачке интелигенције, али и управљања развојем и применом информационих система у свим сферама живота. Студенти ће овладати савременим методама, техникама и алатима. Посебан акценат је на припреми студената за усавршавање током читавог радног века што ће им омогућити да лако разумеју принципе и овладавају новим методама, техникама и алатима који ће се будућности појавити.

С обзиром на интердисциплинарни карактер студијског програма, акценат је стављен на развој способности студената да се лако прилагођавају различитим апликативним доменима и примену различитих метода, техника и алата у области информационих технологија. Развијају се способности критичког мишљења и повезивања основних теоријских знања из различитих области са њиховом практичном применом. Студенти се упознају са специфичностима информационих система у различитим доменима примене и архитектуром информационих и организационих система, укључујући примену информационих технологија и система у производњи и савременом пословању.

Како би се спремили за улазак на глобално тржиште рада, студенти имају прилику да своја знања примене у пракси, што најчешће чине радом у једној од бројних компанија које су основали наши наставници и сарадници. Студенти који се одлуче за студијски програм Инжењерство информационих система, имају прилику и да искусе рад у иностранству кроз оквире сарадње успостављене са институцијама широм Европе и света.

Дипломирани студенти могу се запослити у приватном или јавном сектору, у оквиру тимова за пројектовање, развој, тестирање, имплементацију, одржавање, унапређивање, интеграцију, безбедност и сигурност информационих система у разним областима, за управљање односима са корисницима, пословну анализу и управљање процесима пословања, итд.