

Студијски програм: Мрежно и софтверско инжењерство
Врста и ниво студија: Мастер струковне студије, други степен
Назив предмета: Мастер рад
Статус предмета :обавезни
Број ЕСПБ: 12
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Циљ завршног рада је да покаже да је студент овладао истраживачким и аналитичким вештинама у решавању сложених проблема примене теоријских и практичних знања у пракси. Студент треба да се упозна са правилима, поступцима и процесима самосталног истраживачког рада као и његове писмене и усмене презентације у области електротехнике и рачунарства.</p> <p>Као додатни циљ, очекује се развој способности критичког мишљења, способности анализе и синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране таквог решења.</p> <p>Циљ је да студент своје знање примени на решавање конкретног проблема у реалној компанији која послује у области информационих технологија уз надзор и праћење од стране коментора из компанија у којима се завршни рад израђује.</p>
<p>Исход предмета:</p> <p>Очекује се да је студент, кроз израду завршног рада, савладао теоријске оквири свог рада, методологију писања рада, методологију истраживања, прикупљања и обраде података, истражио релевантну домаћу и инострану литературу и стекао способност да теоретски и практично презентује свој рад. Студент је упознат са проблемима одговарајућих система и у стању је да своје знање фокусира на решавање конкретног изазова одређене компаније у реалним условима рада.</p>
<p>Садржај предмета:</p> <p>Завршни рад представља самостални истраживачки рад студента у коме се студент упознаје са методологијом истраживања и решењима која су до сада реализована за дефинисани проблем. Студент треба да изврши квалитетну селекцију метода које ће користити у свом раду и да их предочи ментору. Након решавања конкретног решења и сагласности од стране ментора и коментора из компаније у којој се реализује завршни рад студент треба да приступи писању писаног дела завршног рада. Структура завршног рада је прописана од стране Школе и налази се на сајту Школе (http://ict.edu.rs/studiranje/zavrсни_rad). У зависности од теме и уже области из које се рад реализује, рад треба да садржи опис развоја предложеног решења, опис примењених метода и остварених резултата. Завршни рад поред добијених резултата везаних за тему треба да садржи и приказ основних резултата из уже области у којој је рад реализован. На тај начин студент демонстрира познавање савремених решења постављеног проблема од стране других аутора.</p> <p>Писани део рада треба да садржи: насловну страну, садржај са називима поглавља и ознаком страна, спискове коришћених скраћеница, слика, графикона и табела, увод, део са разрадом теме, закључак и списак коришћене литературе..</p>