1. ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИ ЗА ПРВ ЦИКЛУС НА ЧЕТИРИГОДИШНИ СТУДИИ СО 240 ЕКТС, СТУДИСКА ПРОГРАМА ИНФОРМАТИКА, УНИВЕРЗИТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И МЕНАЏМЕНТ ВО СКОПЈЕ, СОГЛАСНО СО УРЕДБАТА ЗА НАЦИОНАЛНАТА РАМКА НА ВИСОКООБРАЗОВНИ КВАЛИФИКАЦИИ

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VI	VIA	Прв циклус на студии, Универзитетски студии 240 кредити	6

Квалификации кои означуваат успешно завршување на првиот циклус на студии (240 ЕКТС) се доделуваат на лице кое ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:

7а. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Информатика, Факултет за информатика, согласно со Уредбата за Националната рамка на високообразовни квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	– Во континуитет со претходните степени на образование, студентот има стекнато теориски, концепциски и практични знаења и разбирање од полето на студирање; – Ги познава актуелните научни прашања од областа на студирање и современите извори на знаење; – Покажува знаење и разбирање од поширок теориски и методолошки спектар, како предуслов за истражувачка дејност.
Примена на знаењето и разбирањето	– Оспособен е за примена на знаењето и покажува професионален пристап во работата или професијата; – Поседува способности за компетентно носење одлуки за прашања и работи од својата област, земајќи ги предвид техничките, научните и апликативните аспекти, како и за стручно извршување на практичните професионални барања; – Има развиено способност за креирање решенија на проблеми од мултидисциплинарна природа.
Способност за проценка	– Може да ја согледа и образложи причинско-последичната условеност на појавите и процесите; – Врз база на стекнатите знаења, умее да идентификува и анализира релевантни податоци, мисловно да ги обработува, да донесува одлуки и да предлага решенија; – Во правењето проценка ги зема предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти и ги вградува во процесот на одлучување.

Комуникациски вештини	– Аргументирано пренесува информации, идеи, проблеми и решенија на стручната и пошироката јавност; – Може независно и професионално да партиципира во стручни и специфични научни и интердисциплинарни дискусии; – Умее да преземе индивидуална одговорност и е оспособен за тимска работа и интеракција.
Вештини на учење	– Ги идентификува потребите за самостојно понатамошно учење и личен професионален развој; – Умее да селектира релевантни извори на знаење и да направи избор на ефикасни методи за стекнување нови знаења и стручно усовршување.

7б. Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Информатика, Факултетот за информатика, согласно со Уредбата за Националната рамка на високообразовни квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	– Ги познава и разбира принципите, теориите и концептите од полето на информатиката, посебно од информатичките технологии, за кои поседува и практични знаења; – Ги познава актуелните научни прашања од полето на информатиката и современата информатичка литература и платформи за пристап до истата; – Има стекнато широки теориски и методолошки знаења, неопходни за истражување во полето на информатиката.
Примена на знаењето и разбирањето	– Професионално ги применува стекнатите знаења, методологии и техники при извршувањето на работните задачи што ги опфаќа поширокиот спектар на ИТ индустријата; – Дизајнира информатички решенија на проблеми со интегрирање на сите поврзани барања и компетентно носи одлуки, земајќи ги предвид техничките, научните и апликативните аспекти; – Согласно современите барања за дигитализација на сите сфери на општественото живеење, креира решенија за техничка имплементација на мултидисциплинарни процеси.
Способност за проценка	– Ги разбира комплексните фактори што го условуваат развивањето на специфични информатички решенија; – Земајќи ги предвид сите поврзани аспекти, донесува одлуки за оптимални информатички решенија; – Умее балансирано да ги комбинира личните, општествените, научните и етичките стандарди при извршувањето на професионалните информатички задачи.

Комуникациски вештини	– Демонстрира комуникациски вештини во аргументираното пренесување на информациите, како и вештини за визуелна, вербална, писмена и техничка презентација на информатичките решенија; – Може да учествува во стручни и научни дискусии, како од полето на информациските и комуникациските технологии, така и пошироко, во рамки на интердисциплинарни дискусии; – Професионално и со чувство за индивидуална одговорност учествува во тимска работа во рамки на изработувањето информатички проекти и соработува со останатите учесници во проектот.
Вештини на учење	– Ја разбира потребата од континуирано учење и професионален развој што се нагласени заради динамичниот и брз развој во информатичкиот сектор и самоиницијативно и самостојно ги надградува знаењата од областа на информациските и комуникациските технологии; – Умее да селектира и самостојно да се служи со информатичка литература релевантна за потребите на личниот професионален развој и да партиципира во формални и неформални обуки за стручно усовршување.