Дескриптор на квалификации за студиската програма **Применето термичко инженерство (ПТИ)**

Знаења и разбирање	• управување и раководење со термотехнички и термоенергетски постројки и системи, • експлоатација и одржување на термички машини и постројки, • надзор при изградбата на термички постројки и системи, • менаџмент со термичките постројки и системи, • заштита на човековата околина • познавање на уредите и опремата за искористување на изворите на енергија и начините за нејзина трансформација, • експлоатација и одржување на термички постројки, • прописи и испитувања на термичките машини и постројки, • надзор и инспекција при изградбата на термички постројки и системи, • прописи и мерки за заштита на животната средина
Примена на знаењето и разбирањето	Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области. Способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.
Способност за проценка	Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение.
Комуникациски вештини	Способност да комуницира и дискутира, и со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена одговорност за колективни резултати. Способност за независно учество, со професионален пристап, во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.
Вештини на учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.