

РЕШЕНИЕ

**на Постоянната комисия по технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма
Ергономия и промишлен дизайн,
от професионално направление 5.13 Общо инженерство
в Химикотехнологичен и металургичен университет**

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 27.05.2016 г. (Протокол № 19) по Искане вх. № 341/28.04.2016 г.

На заседание, проведено на 08.12.2017 г. (Протокол № 32), на основание чл. 88а, ал. 4 от ЗВО и чл. 12, ал. 6, т. 4 от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на експертната група, утвърдена с решение на Акредитационния съвет на НАОА от 27.07.2017 г. (Протокол № 19).

Експертната група извърши проверка на оценяваната институция в периода 29.11-01.12.2017 г.

2. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5¹:

Въз основа на изводите в доклада на експертната група Постоянната комисия направи следните констатации и даде следните оценки за изпълнението на критериалната система:

Констатации за изпълнение на критерий 1.1. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма“:

Обучението по образователната и научна степен “доктор” по научно направление 5.13. докторантската програма „Ергономия и промишлен дизайн” е в съответствие с държавните нормативни документи и с вътрешноуниверситетската нормативна уредба. Развитието на научноизследователска дейност в областта на ергономията част от стратегията за задълбочаване на научните изследвания в ХТМУ и наличието на структурно звено секция „Хуманитаристика и осигуряване на качеството на обучението“, което от март 2017г. е реструктурирано в катедра „Хуманитаристика“. Образователната и научна дейност на катедрата се развиват в съответствие с действащото законодателство във сферата на ВО и приетите в ХТМУ нормативни документи за изпълнението му.

Разработена и практически прилагана е система за управление, гарантираща академичните свободи и възможностите за научни изяви в съответствие със ЗВО чл. 20. Конкретизацията на академичните свободи за академичния състав в „Химикотехнологичен и металургичен университет – София” от „Правилник за вътрешния трудов ред на Химикотехнологичен и

¹Оценяването се извършва съгласно приетите от Акредитационния съвет Методика за оценяване по критериалната система на НАОА и Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти.

металургичен университет" (http://dl.uctm.edu/bg/sites/default/files/norm_doc/vatr_red.pdf)

Създадена е Етична комисия. Работата на етичната комисия и нейното предназначение са регламентирани в: „Правилник за приложение на етичен кодекс за академично единство" и „Етичен кодекс за академично единство". Пред ЕГ е декларирано, че през последните 7 години в ПН 5.13 няма случаи на санкциониране за изпитни измами и плагиатство.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1. в съответствие със стандарт 2 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“:

При разработването на програмите, индивидуалните планове, изследователските задачи и научноизследователските дейности по дисертационните работи, участието в проектни изследвания, педагогическата работа и включването в други академични дейности, се вземат предвид обобщеният формат на целите, задачите и очакваните резултати от ОНС доктор. Основните изисквания към дисертационните трудове са формулирани в Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България на ХТМУ. Изпълнението на тези изисквания са основание за допускане на докторантите до представяне на разработените трудове за защита пред научно жури.

При определянето на съдържанието на обучението на докторантите в докторска програма по Ергономия и промишлен дизайн се изхожда от разбирането, че съвременните постижения на научната специалност трябва да бъдат застъпени в: обучението по научната специалност; обучението в широкопрофилната сфера; специализиращата подготовка; научноизследователската и експерименталната работа; учебно-методическата и педагогическата работа.

Всички документи за организиране и регистриране на резултатите от научната и образователната дейност по докторската програма са регламентирани и съобразени със Системата за оценяване и поддържане на качеството на обучението (СОПКО), която е описана във всички вътрешнонормативни документи на университета: <http://dl.uctm.edu/bg/?q=node/284>

Констатации за изпълнение на критерий 3.1. в съответствие със стандарт 3 от ESG - част 1 /1-10/: „Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд“:

Научноизследователската дейност на преподавателите от катедра „Хуманитаристика“ е многообразна и е на високо научно равнище като засяга актуални проблеми в областта на докторантската програма.

Докторантите по специалност "Ергономия и промишлен дизайн" изпълняват всички основни етапи в подготовката на дисертационния си труд, като периодично докладват пред НС на ИР резултатите от изследователската си дейност.

Публикационна активност на преподавателите, както и участието им в голям брой проекти по ДП „Ергономия и промишлен дизайн“ улеснява докторантите при избора на тема за дисертация, а също така им предоставя солидна основа, върху която да развиват и разширяват своите научни изследвания.

В ХТМУ комисията по етика е институционално ангажирана със жалбите на докторанти. Към момента жалби от докторанти не са постъпвали. http://dl.uctm.edu/bg/sites/default/files/norm_doc/etichen_codeks_2017.pdf

Констатации за изпълнение на критерий 4.1. в съответствие със стандарт 4 от ESG - част 1 /1-10/: „Изградени са структури и са разработени вътрешнонормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация”.

ХТМУ осигурява процедури и практика за последователно прилагане на предварително определени и публикувани наредби, които обхващат всички етапи на жизнения цикъл на докторанта, напр. прием, развитие, признаване на срокове на обучение и дипломирането на докторантите.

В ХТМУ създадени са правила и са осигурени възможности за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти.

В професионалното направление 5.13 на ХТМУ са утвърдени правила за академичното признаване на периоди на обучение и практика в чужбина, свързани с мобилността на студентите в рамките на договорни взаимоотношения с чуждестранни висши училища и европейските програми за образование, обучение, младеж и спорт.

В ХТМУ е създадена и административна система за регистриране на хода на докторантурата и реализацията на завършилите докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията“:

Подготовката на докторантите по докторантската програма "Ергономия и промишлен дизайн" в ХТМУ се осъществява от хабилитирани преподаватели с необходимия профил и с доказана квалификация в областта на докторската програма, но хабилитираният състав, който може да обучава докторанти по докторантската програма е все още малък.

Обучаващото звено разполага с минимален академичен състав на основен трудов договор, чиито квалификация и професионален опит осигуряват продуктивна академична среда за научни изследвания.

Основното звено, обучаващо докторанти, има утвърдени практики и успешни изяви по специалността на докторантурата и/или в професионалната област, към която тя принадлежи.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1. в съответствие със стандарт 6 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“:

Обучаващата институция ХТМУ разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, ателиета, библиотечни места и др., създаващи академичен комфорт за работа на докторантите.

Осигурено е провеждането на експерименти, практики, експедиции, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на дисертационните трудове.

Осигурен е достъп на докторантите до съответните научни издания и бази.

Висшето училище или научната организация стимулира научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите, включително публикуването на резултати от проучвания в реномирани международни издания.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1. в съответствие със стандарт 7 от ESG -

част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите“:

ХТМУ събира и анализира информация за дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които взимат участие и външни заинтересовани страни.

В ХТМУ периодично се обсъжда и се огласява публично ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението и потребностите от промяна.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1. в съответствие със стандарт 8 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; проведени университетски форуми с участието на докторанти“:

ХТМУ осигурява процедури и практика за устойчиво публикуване на необходимата информация за възможностите и постиженията при изследванията в областта на докторската програма.

В ХТМУ има програми за мобилност на докторантите, като има договори за съвместна дейност с институции, свързани с ергономията и промишления дизайн в страната и чужбина.

Ежегодно се представят иновационните резултати по докторската програма пред по-широки и авторитетни международни форуми у нас и в чужбина.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1. в съответствие със стандарт 9 от ESG - част 1 /1-10/: „Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии“:

ХТМУ осигурява редовен мониторинг, периодичен преглед и своевременно осъвременяване на докторантските програми.

ХТМУ осигурява процедури и практики при планирането и изпълнението на дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1. в съответствие със стандарт 10 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми“:

ХТМУ осигурява редовен мониторинг, периодичен преглед и своевременно осъвременяване на докторантските програми.

ХТМУ осигурява процедури и практики при планирането и изпълнението на дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **08.12.2017 г.**, на основание чл.88а, ал.5, т.1 от ЗВО и чл.38, ал.2 от ПДНАОА, членовете на Постоянната комисия гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация на докторски програми по десетобалната система, в съответствие с чл. 79 (1) на Закона за висшето образование.

След обобщаване на резултатите от гласуването, в съответствие с приетите от Акредитационния съвет на НАОА “Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти”, Постоянната комисия взе следното

РЕШЕНИЕ:

1. Дава програмна акредитация на докторска програма Ергономия и промишлен дизайн, от професионално направление 5.13 Общо инженерство в Химикотехнологичен и металургичен университет, на основание обща оценка: 9.14 (девет цяло и четиринадесет стотни).

2. Срокът на валидност на акредитацията е ШЕСТ години, в съответствие с чл.79, ал.4 от ЗВО.

Общата словесна оценка в съответствие с получената числова такава е пълно съответствие.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следната препоръка:

Да се активира кампанията за набиране на докторанти по докторската програма.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

Председател на ПКТН:

/ проф. д-р инж. Рачо Иванов /