

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на професионално направление 5.12 Хранителни технологии в Технически университет - София

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 22.02.2018 г. (Протокол № 3 и 21.09.2018 г. (Протокол № 24)) по Искане вх. № 74/01.02.2018 г. и № 820/01.10.2018 г.

На заседание, проведено на 10.05.2019 г. (Протокол № 13), 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 13.12.2018 г. (Протокол № 21).

Експертната група, в състав:

1. доц. дн Венелина Тодорова Попова – УХТ - Пловдив

2. проф. д-р инж. Станка Тодорова Дамянова – РУ „А.Кънчев“

3. инж. Гергана Василева Спасова – докторант, ТУ-Варна

с наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. дн инж. Николай Тончев, извърши проверка на оценяваната институция в периода 27.03 до 29.03.2019 г.

Оценка от предходна акредитация – 8.17

2. Констатации и оценки за изпълнението на критериите за програмна акредитация на професионално направление 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 4/:

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

Констатации за изпълнение на критерий 1.1. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/: „При извършване на обучение в професионалното направление се поддържа и развива политика за осигуряване на качеството, която се оповестява и е част от стратегическото управление на висшето училище“

ТУ – София и структурните му звена (ИПФ и Колеж – Сливен) организират обучение в съответствие със своята мисия, стратегически цели и задачи, според изискванията на съответните ОКС и в съответствие с приети нормативни документи. Има аргументи за потребността от обучение в ОКС „професионален бакалавър“, „бакалавър“ и „магистър“ по професионалното направление на регионално ниво.

ТУ – София поддържа и развива политика за осигуряване на качеството на обучение чрез институционалната система СОПКОНИ, която се прилага от ИПФ и Колеж – Сливен. Разработена е учебна документация за осигуряване на обучението в ОКС „професионален бакалавър“, „бакалавър“ и „магистър“, съответстваща на приетите академични стандарти за качество.

Политиката за осъществяване на взаимовръзката между научните изследвания и обучението в ТУ - София и в ПН 5.12. е в съответствие с приоритетите на приетата Стратегия за развитие на научните изследвания

на ТУ - София.

Констатации за изпълнение на критерий 1.2. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/ „Управление на качеството на образованието“

В ПН 5.12. е налице система за управление на качеството на учебния процес и организация за разработване и утвърждаване на учебна документация, която е осигурена от университетската нормативна база и е в съответствие с академичните стандарти на СОПКОНИ в ТУ – София. Чрез СОПКОНИ са дефинирани правила, изисквания и процедури по обсъждане и приемане на квалификационни характеристики, учебни планове и програми, както и изисквания и критерии за оценяване на научно-изследователската и преподавателската дейност на академичния състав. Периодично се провеждат дискусии, срещи и семинари за обмен на опит за осигуряване на качеството на учебния процес.

В ТУ – София се прилага политика за управление, гарантираща академичните свободи, възможностите за научни изяви и недопускане на дискриминация в съответствие със ЗВО. Приет е Етичен кодекс за осигуряване на академичното единство, правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство. В акредитационния период в ПН 5.12. няма документирани процедури за предотвратяване на прояви на дискриминация и за санкциониране на изпитни измами и плагиатство.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1. в съответствие със стандарт 2 от ESG - част 1 /1-10/: „ВУ извършва обучение по професионалното направление като прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на учебната документация, (квалификационни характеристики, учебни планове и програми и др.) при съдействието на представители на партньорски организации, студенти и други заинтересовани страни“

Чрез СОПКОНИ в ТУ – София се прилагат стандарти за разработване на учебната документация за обучение на студенти в отделните ОКС на ПН (квалификационни характеристики, учебни планове и програми). Налице е установена и функционираща университетска нормативна база, регламентираща процедурите и изискванията за разработване, одобряване и актуализиране на учебната документация, за оценка на съдържанието и качеството в съответствие с целите на професионалното направление, за оценка на отделните елементи на учебната документация и на преподавателите, които осъществяват обучението. ЕГ препоръчва прецизиране на наименованието на специалността, особено за ОКС „бакалавър“ и „магистър“. Установена е висока степен на заинтересованост от обучението на студенти в ПН 5.12. от потребители на кадри от града и региона, доказана чрез участието им в партньорски споразумения, подпомагане на обучението и реализацията на студентите, различни съвместни мероприятия, разработване и актуализация на учебната документация.

Информацията за качеството на практическата подготовка на студентите в ИПФ и Колеж - Сливен се събира, систематизира, анализира и използва за управление на качеството на обучение чрез различни форми: анкетиране на потребителите на кадри; дискусии по време на посещения за провеждане на учебни занятия и практика; участие на бизнеса в учебния процес; анкети със студенти за изучаваните дисциплини; провеждане на

формални и неформални срещи и инициативи с потребителите на кадри. В учебните планове са застъпени в значителна степен занятия, формиращи практическата подготовка на студентите в ПН 5.12.(около ½ от общата аудиторна заетост).

Академичният стандарт на ТУ – София за учебна дисциплина и прилагането на Европейската система за натрупване и трансфер на кредити при съставянето на учебни планове и програми гарантира съответствие на оценъчните системи и процедури с минималните стардартни изисквания и необходимите знания, умения и компетенции.

Образователните цели, общата и специалната подготовка, както и областите на професионална реализация в учебните планове за трите ОКС са с висока степен на съответствие с тези на аналогичните специалности в другите ВУ в страната, обучаващи в ПН 5.12. Налице са възможности за професионална мобилност на студентите както в страната, така и в чужбина, с цел обучение и провеждане на практика.

Оценяването и утвърждаването на учебните програми и цялата учебна документация за специалността в отделните ОКС се извършва от катедрените/секционните съвети, факултетния съвет/съвета на колежа, академичния съвет и съответните комисии към тях по процедури, регламентирани в академичните стандарти и СОПКОНИ на ТУ-София.

В ИПФ и Колеж – Сливен са установени практики за отразяване на мнението и препоръките на заинтересованите страни при разработването и актуализирането на учебните програми. Отчита се мнението на потребителите на кадри (чрез форуми с тяхно участие и с участието на водещите дисциплини преподаватели, чрез обратна връзка с бивши възпитаници, чрез анкети и др.) и на обучаваните студенти (чрез периодични анкети, чрез участие в органите на управление и др.). В изготвянето и актуализирането на учебните програми пряко участват представители на бизнеса и студенти.

Структурата на учебните планове за трите ОКС в ПН 5.12., наименованията, разпределението и съдържанието на задължителните, избираеми и факултативни дисциплини, броят и разпределението на учебните кредити са определени съгласно утвърдените академични стандарти на СОПКОНИ и действащата нормативна база, които се прилагат за всички специалности и ПН в ТУ – София. Утвърдени са и се прилагат правила и процедури, които регламентират провеждането на производствени стажове и учебни практики. Структурата на академичната година по семестри, седмици и часове е регламентирана чрез вътрешната нормативна база на ТУ – София и академичните стандарти на СОПКОНИ. Ежегодният график на учебния процес се приема от АС на ТУ – София и се оповестява публично. Седмичният разпис и графици за провеждане на изпитите се изготвят от Учебен отдел, утвърждават се от Декана/Директора и се публикуват на уеб страницата на университета.

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 студентите в процеса на обучение на съответното професионално направление“

Изискванията към обучението на студентите в трите ОКС са посочени в квалификационната характеристика, отразяваща мисията, визията и ценностите на ИПФ и Колеж – Сливен и разработена в съответствие с

тенденциите за развитието на специалността в средносрочен и дългосрочен план, при отчитане на очакванията за необходимите и търсените крайни резултати (знания, умения, професионална подготовка). Препоръчва се прецизиране на наименованието на специалността, за осигуряване на съответствие между квалификационната характеристика, учебните планове и съдържанието на дисциплините.

В ТУ – София и ИПФ и Колеж – Сливен са осигурени възможности и условия за включване на студентите в аудиторни и извън аудиторни форми, стимулиращи творческата им активност. Качеството и практическата полезност на обучението се оценява чрез анкетни проучвания на мнението на работодателите и чрез редовно провеждани анкети със студентите.

ТУ – София поддържа база данни за успешно завършилите студенти, както и алумни мрежа от бивши възпитаници. В ИПФ и Колеж – Сливен е създадена организация за подпомагане реализацията на завършващите студенти. Делът на дипломираните през последните 5 години студенти в ПН 5.12., които са наети на работа през първите две години след завършване на образованието е средно 74 %.

Методите за оценяване на постиженията на студентите по отделните дисциплини и изискванията към разработването и оценяването на самостоятелни задачи са публично оповестени и достъпни за студентите чрез интернет страницата на Университета.

Системата за провеждане на изпитните процедури в ТУ – София, включително критериите и методите за проверка и оценка на знанията и уменията и критериите за поставяне на цифрови оценки в съответствие със ЗВО, са регламентирани в Правилника за обучение на студенти в ТУ – София, в академичните стандарти на СОПКОНИ, в учебните програми по всяка от дисциплините. Приети и публично оповестени са Указания за организирането и провеждането на държавните изпити и дипломните защиты на абсолвентите в ИПФ и Колеж – Сливен, както и Ръководства за разработката и защита на дипломна работа.

Периодичният анализ на качеството на образователния процес се извършва от катедрен/секционен и факултетен/колежански съвет преди началото на семестъра и след неговото приключване, съгласно СОПКОНИ. Студентите и работодателите участват в мониторинговия процес чрез анкетни проучвания и прегледи на учебната документация.

Студентските жалби се разглеждат в съответствие с правата и задълженията на студентите, регламентирани в Правилника за устройство и дейността на ТУ – София. Съществуват правила за съставяне на комисия за разглеждане на жалби от студенти, регламентирани от Правилника за организация на учебния процес в ТУ – София. През акредитационния период няма регистрирани постъпили жалби от студенти, в контекста на съществуващите правила и процедури, приети и прилагани в ТУ – София

Констатации за изпълнение на критерий 4.1. в съответствие със стандарт 4 от ESG - част 1 /1-10/: „Институцията оповестява публично приетите от нея документи, очертаващи „жизнения цикъл“ на студента: прием в съответно професионално направление, развитие, признаване и дипломиране, както и доказателства за последователното им и прозрачно прилагане“

Създадена е ефективна организация за привличане, прием и адаптиране на българските и чуждестранни студенти и докторанти в ТУ –

София. Приемът на студенти се регламентира с правилник, който се утвърждава ежегодно от Академичния съвет и се публикува в Справочника за кандидат-студента и на интернет страницата на Университета. Провежда се активна кандидат-студентска кампания.

ТУ – София спазва регламентите на Лисабонската конвенция за признаване на резултати от изпити, стажове и мобилности. Приет е правилник, който регламентира процедури, правила и ред за разглеждане на документи по признаване на придобито у нас и в чужбина висше образование и завършени периоди на обучение.

В ТУ – София и в ИПФ и Колеж – Сливен са създадени правила и условия за включване на студентите и докторантите в изпълнението на научноизследователски проекти в професионалното направление и сродни области, като условията и редът за участие са регламентирани в Правилник за устройството и дейността на научноизследователския сектор и Правила за организиране и провеждане на вътрешни конкурси за научни изследвания в ТУ-София.

Основните документи за образование и квалификация, издавани от ТУ - София са в съответствие със ЗВО, Правилника за устройството и дейността на ТУ – София и Наредбата за държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от висшите училища. Съществува утвърдена процедура по издаване на дипломи, удостоверения, свидетелства, Европейско дипломно приложение, академични справки и др. документи за образование и квалификация.

В ТУ – София е създаден Център „Кариера и възпитаници (Алумни)“, който подпомага комуникацията между бизнеса, академичните среди и възпитаниците на ТУ – София, обединява и координира дейността в тази насока в Университета и в териториално обособените му звена, както и събира, обработва и предоставя актуални данни за реализацията на завършилите обучението студенти.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите имат разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав чрез прилагане на прозрачни процедури като част от стратегията за развитие на професионалното направление“

Заемането на академични длъжности в ТУ – София се осъществява в съответствие със ЗВО, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ПУДТУС, Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ – София, детайлни Процедури за заемане на академични длъжности и други оперативни документи, приети от АС и публично оповестени на интернет страницата на Университета.

За обучението на студентите в ПН 5.12. е осигурен академичен състав със съответстваща на дисциплините квалификация. Между 60% и 66% от лекционните курсове и 100 % от упражненията по профилиращите дисциплини се извеждат от преподаватели на първи ТД. Само двама от преподавателите по специализиращите дисциплини са от ПН 5.12. Хранителни технологии, поради което при обучение на студенти в трите ОКС и увеличаване на капацитета на професионалното направление ще има необходимост от разширяване на академичния състав, най-вече с хабилитирани преподаватели в ПН 5.12.

Атестирането на преподавателите в ТУ – София се извършва в съответствие със ЗВО, ЗРАСРБ и ПУДТУС, като се прилага приет от Академичния съвет Правилник за атестиране на академичния състав. По

утвърдени механизми се стимулира кариерното развитие на преподавателите. През акредитационния период има намаление в броя на хабилитирания състав, осигуряващ обучението в ПН 5.12.

Академичната мобилност в ТУ – София се извършва основно по програмите „Еразъм+“ и „СЕЕПУС“, в съответствие с общите правила на програмите и Правилата за работа по програма Еразъм+ в ТУ – София. През акредитационния период са осъществени 6 изходящи мобилности на преподаватели от ПН 5.12. по програма „Еразъм+“ и една входяща мобилност на преподавател.

Констатации за изпълнение на критерий 5.2. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Научноизследователската и художествено-творческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите в нея“

В ТУ – София и ИПФ и Колеж – Сливен са създадени условия и предпоставки за участие на преподавателите и студентите в научноизследователската дейност. Създадена е система за стимулиране на научноизследователската активност на преподавателите от ПН 5.12. чрез бонусна система за редуциране на годишния норматив за учебно натоварване при участие на преподавателя в национални или международни проекти, публикации в индексирани и реферирани списания, защита на дисертация или ръководство на докторант.

Всички преподаватели, ангажирани с обучението в ПН 5.12. извършват активна публикационна дейност. В акредитационния период са регистрирани публикации по проблематиката на професионалното направление в национални и чуждестранни реферирани научни издания и такива с импакт фактор/импакт ранг.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1. в съответствие със стандарт 6 от ESG - част 1 /1-10/: „Има осигурена и непрекъснато развиваща се финансова, материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности по професионалното направление, както и подходяща среда за дистанционно обучение, ако провеждат такова“

В ИПФ и Колеж – Сливен е осигурена аудиторна и лабораторна площ за учебна заетост на обучаваните в ПН 5.12. студенти, която е достатъчна за нормалния образователен процес и отговаря на изискванията на РИОКОЗ.

Наличната компютърна база, специализираните софтуерни продукти и интернет достъп обезпечават обучението на студентите и научноизследователската и публикационната дейност в ИПФ и Колеж – Сливен.

В библиотеката на ИПФ и Колеж – Сливен са осигурени достатъчен брой периодични издания, справочна литература, учебници и учебни пособия за дисциплините от ПН 5.12., като библиотечният фонд редовно се обновява и разширява.

В резултат на изпълнение на договор № BG051PO001-4.3.04-0040 „Развитие на дистанционен център за електронно обучение на инженерно-педагогически кадри“, в ИПФ и Колеж – Сливен е създаден Център за дистанционно обучение (ЦДО). Създадени са среда и електронни ресурси за дистанционно обучение по специалностите, в които се обучават студенти в ИПФ и Колеж – Сливен, както и за обучение на курсисти и специализанти.

Осигурени са електронни учебни материали за дистанционно обучение по над 60 дисциплини, администрирани от ИПФ и Колеж – Сливен.

Академичното и административното обслужване на студентите се осигурява чрез учебен отдел, катедрите/секциите и други свързани структури в ИПФ и Колеж – Сливен и ТУ – София. Дейностите са регламентирани в редица вътрешни правилници. Създадена е университетска информационна система „Студент“ (УИСС), чиито модули се развиват и усъвършенстват.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1. в съответствие със стандарт 7 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите имат изградена организация за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението по професионалното направление и последващата реализация на завършилите“

Ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на образователния процес в ПН 5.12. в ТУ – София се обсъжда периодично и се огласява публично чрез различни дейности.

В ТУ – София е създаден и функционира Център „Кариера и възпитаници (Алумни)“, чрез който се поддържа, развива и получава обратна връзка от възпитаниците на университета (алумни мрежа). През акредитационния период между 66,7% и 81,8% от дипломираните студенти в ПН 5.12. се реализират през първите две години след завършването.

В ПН 5.12. се поддържат собствени информационни масиви за световните постижения в областта, чрез ресурсите на библиотеката на ИПФ и Колеж – Сливен и на Библиотечно-информационния център на ТУ-София. Съдържанието на учебния материал се обновява и усъвършенства редовно в съответствие с актуалната информация за сродни ОКС и специалности на висши училища в страната и чужбина.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1. в съответствие със стандарт 8 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите публикуват ясна, точна, обективна, актуална и лесно достъпна информация за всички дейности, свързани с обучението по професионалното направление“

Образователните и научноизследователските дейности на ПН 5.12. се документират, обсъждат и популяризират на различни нива, като се публикува актуална, обективна и пълна информация.

Жизненият цикъл на обучението на студентите е регламентиран в редица нормативни документи на ТУ – София, справочници, пътеводители, които са публично оповестени. Съществува функционираща система за поддържане, обработка и анализ на пълна информация за жизнения цикъл на обучението на студентите.

Чрез подходящи форми се обявяват и периодично се актуализират условията за обучение, квалификационните форми и перспективите за професионална реализация на студентите в ПН 5.12.

Осигурени са много добри възможности за популяризиране на научната продукция и творческите изяви на студенти и преподаватели от ПН 5.12. Провежда се политика за стимулиране участието на студенти и докторанти в научноизследователските колективи.

Условията за мобилност с цел обучение и практика на студенти и преподаватели са регламентирани в Правилника за обучение на студентите в ТУ – София и Правилата за работа по Еразъм + в ТУ - София, които са оповестени на интернет страниците на университета и ИПФ и Колеж - Сливен.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1. в съответствие със стандарт 9 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите извършват регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на учебните програми, съобразно еволюцията на научните знания и технологии, при обучението по професионалното направление“

В ТУ - София съществува и функционира система за управление и мониторинг на качеството на образователния процес, който се извършва в съответствие с академичните стандарти и процедури на СОПКОНИ и има за цел да поддържа актуален, целесъобразен и ефективен образователен процес в съответствие с утвърдените стандарти.

Мониторингът на успеваемостта на студентите се осъществява на различни нива, като се извършва периодичен анализ на резултатите и се предприемат мерки за повишаване успеваемостта на студентите.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1. в съответствие със стандарт 10 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите извършват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на всички учебни програми по професионалното направление“

ПН 5.12. в ТУ - София регулярно се осъществяват процеси на самооценка, вътрешни и външни одити и акредитация и се изпълняват направените препоръки.

Анализът и оценката на конкурентната среда за обучение и пазар на труда се провеждат на три йерархични нива. Анализът и оценката за влиянето на средата върху ПН 5.12. се базира на данни от различни източници.

Разработена е система и е установена практика за включване на преподаватели от други висши училища и на работодателите като членове на държавни изпитни комисии, заявители и консултанти на дипломни работи.

ТУ – София регулярно и в срок отчита пред НАОА изпълнението на направените препоръки от програмната акредитация на ПН 5.12. Предприети са конкретни действия за усъвършенстване на професионалното направление.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **10.05.2019 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 професионални направления 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 по Технически науки взе следното

РЕШЕНИЕ:

1. Дава програмна акредитация на професионално направление 5.12 Хранителни технологии, област на висше образование 5. Технически науки, в Технически университет - София, на основание обща оценка: 8,56 (осем цяло и петдесет и шест стотни), за образователно-квалификационни степени

„професионален бакалавър” по

Хранителни технологии в бита и туризма – редовна форма на обучение;

„бакалавър“ по

Хранителни технологии в бита и туризма – редовна форма на обучение;

„магистър“ по

Хранителни технологии в бита и туризма – редовна форма на обучение.

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

3. Определя капацитет на професионалното направление 5.12 Хранителни технологии в Технически университет - София, както следва:

за ОКС „професионален бакалавър“ – 30 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

за ОКС „бакалавър“ – 120 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

за ОКС „магистър“ – 30 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

Общо за професионалното направление – 180 студенти.

Общата словесна оценка в съответствие с получената числова такава е: съществено съответствие.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следните препоръки:

1. Да се разшири академичният състав с хабилитирани преподаватели с квалификация в професионалното направление.

Срок: постоянен.

2. Да продължи осъвременяването на специализираната материално-техническа база (лабораторно оборудване и апаратура).

Срок: постоянен.

3. Да се прецизира наименованието на специалността от професионалното направление за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“, в съответствие с образователните цели, визия, професионална компетенция и реализация.

Срок: 1 година.

Председател на ПКТН :

(проф. д-р инж. Г. Вълчев)