

ДОКЛАД

**НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„ТЕОРИЯ НА МЕХАНИЗМИТЕ, МАШИНИТЕ И АВТОМАТИЧНИТЕ ЛИНИИ“
В ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.1 МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО
В ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ**

Уважаема г-жо Председател на АС,

Постоянната комисия по технически науки, предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата за програмна акредитация на докторската програма „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“ от **професионално направление 5.1 Машинно инженерство в Технически университет - София**. Докладът е разработен съгласно чл. 88а, ал. 7 от ЗВО, чл. 13, ал. 8, т. 5 и чл. 38, ал. 1 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии 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.

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
 - II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ
 - III. ОСНОВНИ ЧИСЛОВИ ДАННИ ЗА ДОКТОРАНТИТЕ
 - IV. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА 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 ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10. 2016 Г.
-

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

В следващата таблица са посочени основните етапи на процедурата:

№	Решения	Номер и дата на протокол/ дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС.	Протокол № 08 18.03.2021 г.
2.	ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ: 1. доц. д-р Димитър Киров Кехайов, Аграрен университет-Пловдив – ръководител ЕГ 2. доц. д-р Иван Маринов Амуджев – ЮЗУ „Н. Рилски“ – член на ЕГ Димитър Русков Палов – студент, НВУ „В.Левски“ – член на ЕГ Наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. д-р инж. Николай Тончев	Протокол № 22 06.10.2022 г.
3.	Осъществени посещения и извършена проверка по документи.	По документи и онлайн среща
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПКТН	Протокол № 20 26.05.2023 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПКТН и изпращането му до ВУ за становище	Протокол № 22 16.06.2023
6.	След изтичане на срока по чл. 38, ал. 2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПКТН предоставя доклада на АС	

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма **Теория на механизмите, машините и автоматичните линии** от ПН 5.1 *Машинно инженерство*, Постоянната комисия по Технически науки. при НАОА дава следните препоръки:

Препоръка 1. Да се разширят контактите с представители на бизнеса, които целево да подпомагат и финансират разработването на докторантури. **Препоръката е изпълнена в задоволителна степен.**

Препоръка 2. Да се популяризира наличната материална база и добрите условия за обучение, с цел привличане на докторанти. ЕГ е установила, че **препоръката е изпълнена.**

Оценката от предходната акредитация на докторската програма е 9,38

Брой докторанти през отчетния период: 14 бр.

Брой дипломирани докторанти през периода: 6 бр.

Брой докторанти отчислени с право на защита: 7 бр.

Брой ново зачислени докторанти: 1 бр.

Брой редовни докторанти продължили академичната кариера след успешна защита –4 бр.

В следващата таблица са посочени някои данни за докторантите през акредитационния период:

1	Обучавани докторанти за периода 2015-2022	14
2	Новозачислени, в т.ч.:	1
	Редовна форма на обучение	
	Задочна форма на обучение	
	На самостоятелна подготовка	
3	Защитили докторанти	6
4	Отчислени, в т.ч.:	7
	С право на защита	
	Без право на защита	
5	Обявени конкурси за прием на докторанти, в т.ч.:	
	2016 г.	
	2017 г.	
	2018 г.	
	2019 г.	
	2020 г.	1
6	Брой редовни докторанти продължили академичната кариера след успешна защита	4

IV. 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 5)

Въз основа на изводите на Експертната група в доклада се оценява изпълнението/ неизпълнението на всички критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие на стандартите и насоките за осигуряване качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) – част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО, както следва:

Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 1.1. „Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма“

1.1.1 Висшето училище или научната организация организира обучение по докторската програма в съответствие със своята мисия, цели, задачи и действащото законодателство

ТУ – София организира обучение по докторската програма „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“ в съответствие със стратегическия план за развитие на ТУ – София. То се провежда в редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение.

Осигурен е свободен достъп на сайта на ТУ – София до Академичен стандарт за образователно-научна степен „доктор“.

1.1.2. Цялостната дейност за обучение по докторската програма е подчинена на институционалната система за качество, без да се пренебрегва спецификата ѝ.

Вътрешните одити на качеството на обучението се провеждат текущо, съгласно изискванията на ЗВО, Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование на ОКС „бакалавър“, „магистър“ и „специалист“, Правилник за устройството и дейността на ТУ – София, СОПКОНИ в ТУ – София и Правилник за обучението на студентите в ТУ – София. Създадена е единна система за контрол на съответствието на учебната документация с нормативните документи.

1.1.3 Основната цел на образователната дейност в докторската програма е изграждане на висококвалифицирани специалисти в областта на Теория на механизмите, машините и автоматичните линии, които да притежават знания и умения за решаване на комплексни проблеми от научно, научно-практическо и приложно естество. При провеждането на самостоятелни експериментални изследвания, една от целите е придобиване на практически умения. При определяне на темата на дисертацията основно изискване е нейната актуалност като е необходимо да съдържа съществени елементи на новост и полезност.

1.1.4. В ТУ – София съществува Етичен кодекс. В наличност са нормативни документи, както и на сайта на университета са оповестени правилата и процедурите за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство.

Брой на документирани процедури за предотвратяване на прояви на дискриминация; за санкциониране на изпитни измами и плагиатство през акредитационния период: 0

Стандарт 2 „Разработване и одобряване на програмите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 2.1. „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“.

2.1.1 Обучението по докторската програма се осъществява в три форми на подготовка-редовна, задочна и самостоятелна и съгласно индивидуален план, разработен от научния ръководител/ръководители, съвместно с докторанта. Необходимият набор от документи за всяка докторска програма може да се намери на сайта на ТУ – София.

2.1.2. В ТУ-София съществуват организация и стандарти за разработването, одобрението и прилагането на учебната документация, която периодично се анализира и обновява със задължителното съдействие на докторантите, потребители на кадри и други

заинтересовани страни. ТУ поддържа контакти с над 50 фирми и повече от 75 професионални организации, които оказват съдействие при актуализацията на учебната програма по докторската програма „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“. Всеки докторант участва в изготвянето на учебната документация в съответствие с индивидуалния си план

2.1.3 Технически университет – София предлага обучение на докторанти в редовна, задочна и самостоятелна форма. Обучението задава устойчиви цели за усъвършенстване и задълбочаване на знанията, развитие на интелектуалните качества и научноизследователските умения за целия период на докторантурата. Основен компонент от учебната документация на докторската програма е индивидуалният план за обучение на докторанта, в който се отразяват: етапите, дейностите и сроковете за разработване на дисертационния труд; полагането на докторантски минимум по специалността съгласно конспект, предложен от научния ръководител/ръководители и приет от КС.

2.1.4 Като резултат от това е постигнат брой на докторанти, реализирали се в индустрията – 3.

2.1.5. Академичният състав на обучаващото звено е запознат с добрите практики по отношение на подготовката на докторанти по докторска програма както у нас, така и в чужбина. В България сравними програми за подготовка на докторанти с програмата се предлагат в Технически университет - Габрово, Технически университет - Варна и Русенски университет "Ангел Кънчев" и др. В международен план се поддържат сътрудничества с университети-партньори по програми за академична мобилност Erasmus+ и СЕЕРУС. През отчетния период МТФ има 17 активни билатерални договори за обмен на студенти, докторанти и преподаватели по програма Erasmus.

За периода 3 докторанти да са реализирали мобилност.

2.1.6. В институцията са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми

Учебната документация по докторската програма се анализира периодично за оценка на нейното състояние, националните/европейските образователни стандарти, мнението на обучаваните докторанти и потребностите на пазара на труда. Промените в индивидуалните планове на докторантите се инициират по предложение на самите докторанти и по преценка на съответния научния ръководител и Катедрения съвет. Изпълнението на индивидуалния план на всеки докторант се следи от съответния научен ръководител, ръководителя на обучаващата катедра, Катедрения съвет и Факултетния съвет.

Стандарт 3 „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 3.1. „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“

3.1.1 Научният капацитет и постижения на ръководителите на докторантите способства за високото качество на подготовка на ръководените докторанти. Докторантите обсъждат с научните си ръководители поставените им проблеми. Катедрите, провеждащи обучение на докторанти прилагат съвременни методи и техники с оглед поддържане на актуалност на обучението.

3.1.2. ТУ-София разполага с лицензирани версии на основни продукти, които имат пряко отношение към процеса на обучение на целевата група: Pro/Engineer, SolidWorks, Ansys, CATIA, MSC Adams, Q-Form, ESI ProCast, ESI Sysweld, SAM, LabView и други. Съществуващата инфраструктура в областта на виртуалното инженерство и индустриалните

технологии е уникална за нашата страна. Това гарантира както качеството на обучението във всички образователни степени, така и качеството на научно-изследователската работа и е добра предпоставка за качествено обучение на докторанти в различни индивидуални и колективни форми.

3.1.3. Индивидуалните учебни планове на докторантите конкретизират отделните етапи при подготовка на дисертационния труд. Изпълнението на индивидуалните учебни планове на докторантите се следи от научния ръководител/ръководители и ръководителя на катедрата, към която е зачислен докторанта. Всяка завършена година от подготовката на докторанта завършва с атестационна оценка. Редовните докторанти отчитат своята работа чрез тримесечни отчети, които се обсъждат и приемат на Декански съвет и се съхраняват при факултетния координатор за работа с докторанти. Друга форма на контрол на изпълнението на дисертационния труд на докторантите е станалото вече традиционно докладване на изпълнението на проекти по

3.1.4. Атестацията на докторантите, съгласно нормативната уредба, е веднъж годишно. На оценка подлежат резултатите от изпитите по специалността, както и тези в областта на докторската програма. Проведената педагогическа дейност от докторанта се отчита пред Катедрен съвет и се включва в годишния доклад на докторанта. В научната сфера постиженията се оценяват чрез докладване на научни конференции, научни семинари, публикации в научни издания и участие в научно изследователски проекти. Докторантите могат да публикуват безплатно и в „Годишник на Технически университет София“.

3.1.5. Към момента не са постъпвали жалби от докторанти, които да бъдат разглеждани.

Стандарт 4 „Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 4.1. „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“

4.1.1. В ТУ – София е изградена и работи ефективно административна система за регистриране на цялостния „жизнен“ цикъл на обучение по докторантските програми. Основно звено в тази система е Отдел „Докторанти“, както и първичното обучаващо звено, които поддържат информацията за хода на докторантурата. Тази информация се съхранява и обновява и чрез университетската информационна система Е-Университет.

4.1.2. Относителен дял на докторантите в кат. ТММ на МТФ, участващи в национални и международни научни проекти: 0.36. Относителен дял на докторантите от кат. МУ на ФМУ, участващи в национални и международни научни проекти: 0.5.

4.1.3. Брой докторанти от ТУ провеждали поне 3 месеца изследвания в други ВУ или научни организации: 3.

Брой участия на научни форуми на 1 докторант от кат. ТММ на МТФ: 0.5.

Брой участия на научни форуми на 1 докторант от кат. МУ на ФМУ: 0.57.

По 4.1.4.. Брой докторанти през отчетния период: 14 бр.

Брой дипломирани докторанти през периода: 6 бр.

Брой докторанти отчислени с право на защита: 7 бр.

Брой ново зачислени докторанти: 1 бр.

Брой редовни докторанти продължили академичната кариера след успешна защита – 4 бр.

Дял на редовните докторанти спрямо общият брой докторанти – 71,4 %.

Стандарт 5 „Преподавателски състав“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 5.1. „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“.

5.1.1. На основен трудов договор към обучаващите звена – кат. Теория на механизмите и машините и кат. Машиностроене и уредостроене, са общо 23 преподавателя, които имат квалификация и професионален опит по професионалните направления 5.1 и 5.13. От тях 3 са професори, 11 са доценти, 8 са главни асистенти и 1 са асистенти, 21 са с ОНС „доктор“ в професионалните направления 5.1 и 5.13, а 1 е „доктор на техническите науки“.

Брой на хабилитираните лица на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма: 10.

Брой на нехабилитираните членове на академичния състав с научна и образователна степен „доктор“ на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма

Брой на нехабилитираните членове на академичния състав с научна и образователна степен „доктор“ на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма: 6

5.1.2. За периода 2015-2022, активността на преподавателите на обучаващите звена в областта на научноизследователската дейност в професионално направление 5.1 се измерва чрез следните количествени показатели: 25 броя научноизследователски и образователни проекти; 277 научни публикации; 12 учебници и учебни помагала; 218 рецензии, цитати, полезни модели, отзиви, експертни оценки, и др.

Общата рекапитулация за участие на преподаватели на обучаващите звена, в професионално направление 5.1, в национални и международни научноизследователски проекти за периода на акредитацията – осреднено един преподавател е участвал в разработката средно на 1,07 национални проекта и международни проекта.

Стандарт 6 „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 6.1. „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“

Критерий 6.1. „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“

Акцентира се върху факти, обстоятелства и начин, по който ВУ изпълнява критерий 6.1. в съответствие с /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО /Таблица 5/

Резултати от проверката: Резултатите отразяват изводите на експертната група относно съответствието на представените от ВУ доказателства със съдържанието на съответния критерий, посочено в колона 4 на таблица 5.

При обучението на студентите и докторантите от професионалното направление се използват, както общофакултетните компютърни зали, така и специализирани лаборатории, оборудвани с компютри и необходимия специализиран софтуер. Достъпът до безжичен интернет е осигурен на територията на учебните сгради. Официално закупените в ТУ – София софтуерни продукти са 158, инсталацията на преобладаващата част от тях е мрежова, което гарантира свободен достъп на студенти и преподаватели до тях. Библиотечно-информационният център на ТУ-София (БИЦ) се намира в самостоятелна, модерна сграда, която осигурява комфортна среда и отлични технологични решения в помощ на учебната и научно-изследователска дейност. Библиотеката разполага с над 130 000 тома научна и образователна литература в областта на инженерните и стопански науки. Информацията за

наличните книги, периодични издания и електронни ресурси са видими от електронния каталог.

Докторантите, обучавани по докторската програма Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“ имат достъп до цялата материално-техническа база в зависимост от техните нужди за научни изследвания и обучение. Катедрите и лабораториите продължават да полагат значителни усилия за модернизирание на материалната база

За обучението на студентите в професионалното направление се използва специфична и специализирана база, позволяваща по-обективна оценка и самооценка на знанията в комплексни учебно-творчески задачи, особено при практическите занятия в лабораториите „CAD/CAM/CAE в Индустрията” и „Симулационно моделиране в индустрията”, които са водещи в съответните области в страната и се ползват с международен авторитет. Специално трябва да се отбележи внедряването в научноизследователската работа и в учебния процес на редица уникални за България и дори за региона съоръжения, доставени по проект „Изграждане на университетски изследователски комплекс“.

Стандарт 7 „Управление на информацията“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 7.1. „Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите“

7.1.1. Обучението по докторска програма стриктно следва стандартите за осигуряване на качеството, отразени в системата СОПКОНИ на ТУ – София. Сформирана и работи Комисия по качество, която подпомага дейностите по планиране, осъществяване и отчитане на дейностите по Системата за качество, относно обучението на докторантите. Докторантите в ТУ – София се обучават по индивидуални учебни планове, които се приемат по утвърден ред. Възможно е в хода на обучението на докторанта да се промени учебния план. В хода на обучението по докторската програма основният формален източник на информация за развитието и успеваемостта на докторантите са тримесечните отчети и ежегодните атестации на докторантите.

7.1.2. Периодични анализи на провеждането на политиката за управление на качеството на образователния процес при обучението на докторантите се извършват на ниво първично звено (кафедра) и основно звено (факултет) на заседания на техните съвети. Обсъждат се възникнали проблеми в обучението на докторантите, като се взимат под внимание оценките на научните ръководители на докторанти и на самите докторанти.

Стандарт 8 „Информация за обществеността“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 8.1. Висшето училище или научната организация публикува информация за:

8.1.1. Обновена и релевантна е информацията за дейностите на МТФ, включително докторските програми, се предоставя както на заинтересованите страни, така и на широката общественост, по различни достъпни канали за комуникация.

8.1.2. Брой междууниверситетски и международни договори за академична мобилност.

Подробна информация за студентската и преподавателска мобилност има в сайта на ТУ – София. В международен план се поддържат сътрудничества с университети-партньори по програми за академична мобилност Erasmus+ и CEERUS.

Брой междууниверситетски и международни договори за академична мобилност: 17.

8.1.3. Обучаваните през периода докторанти са реализирали общо 3 участия с доклади на научни форуми през отчетния период – 2015 – 2022.

Стандарт 9 „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 9.1. „Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии“

9.1.1. Съществува процедура за определяне, в съответствие с европейските, националните и институционалните нормативни изисквания за структурата и съдържанието на докторските програми. Съществуват три йерархични нива в ТУ – София, както и специализирани органи за оценяване и управление на качеството: мониторинг на ниво катедра, факултет и университетска учебна комисия.

9.1.2. Периодично се актуализират конспектите, по-които се подготвят кандидатите за докторанти по актуализиращата се докторска програма. Учебните планове и част от изпитите от докторантския минимум се съобразяват с научната насоченост на всеки докторант. Осъвременяването на съдържанието на учебната и научноизследователската дейности на докторските програми се инициира по предложение на докторанти и техни научни ръководители, както и при изразено мнение на потенциални работодатели. Получените мнения се оформят като предложения за промени в конкретните дейности в рубриките учебна и научноизследователска дейности в индивидуалния план на докторантите.

Стандарт 10 „Циклично външно осигуряване на качеството“ и съответстващите му критерии, а именно:

Критерий 10.1. „Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми“

10.1.1. ВУ (научната организация) циклично преминава през външно осигуряване на качеството, вкл. и на докторските програми в съответствие с ESG

Технически университет – София периодично преминава през външно оценяване на качеството през акредитационни процедури на НАОА. Официално приетите в ТУ – София процедури и дейност по отношение на самооценяването и външните оценки на докторските програми в съответствие с ESG се осъществяват и планират съгласно Системата за оценяване и поддържане на качеството на обучение и научните изследвания СОПКОНИ, Правилника за устройството и дейността на ТУ-София, Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Р България и Правилника за условията и реда за придобиване на научните степени в ТУ-София. Самооценяването на докторските програми в ТУ-София се извършва и в съответствие с принципите на СОПКОНИ.

Председател на ПКГН:.....
/проф. д-р инж. Велизара Пенчева/

ПРИЛОЖЕНИЯ

А. Задължителни таблици (попълват се от ПК)

Таблица 1. Списък на докторантите в докторска програма Теория на механизмите, машините и автоматичните линии за периода 2015-2022 г.

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на
--------------	--------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

		докторанта			докторантурата
Иван Данчев	чл. кор. проф. Венелин Живков, проф. Евтим Захариев	15.07.1991	самостоятелна подготовка	Динамично изследване на системата ротор- фундамент,	18.05.2015
Иван Иванов	доц. Аспарух Андонов, доц. Стефан Гарабитов	15.07.1999	редовна	Механизми на разединители – анализ, синтез и оптимизация,	12.04.2016
Явор Софронов	проф. Витан Гълъбов, проф. Георги Тодоров	01.03.2010	редовна	Проектиране на манипулационни механизми на роботи-екстрактори на отливки	23.11.2015
Иван Иванов	Проф. Тодор Тодоров	01.07.2010	редовна	Моделиране и синтез на микросистеми за добив на енергия от вибрации,	23.03.2015
Любомир Цонов	проф. Веселин Павлов, проф. Тодор Тодоров	01.03.2011	задочна	Синтез на механични импулсни предавки,	01.09.2015
Ангел Тодоров	проф. Георги Тодоров, доц. Николай Николов	01.03.2015	задочна	Изследване на възможностите за 3 и 5 осно обработване на импланти със сложна форма от високотвърди материали,	01.09.2019
Михаил Загорски	проф. Мара Кандева- Иванова, проф. Георги Тодоров	01.07.2020	редовна	Изследване на геометричните и трибологични показатели и параметри на изделия, изградени от високотехнологични материали чрез 3D принт технологии,	01.07.2023
Венцислав Рунчев	доц. Николай Петришки, доц. Милчо Ташев	01.07.2012	редовна	Параметричен анализ и синтез на ветрогенератори с малка мощност и вертикална ос на въртене	01.07.2015
Пламен Чемишанов	доц. Николай Петришки, доц. Иван Шопов	01.07.2013	редовна	Параметрически анализ и синтез на механизми от опаковъчната техника	01.07.2016

Йордан Киров	доц. Николай Петришки, доц. Милчо Ташев	01.03.2014	редовна	Анализ и изследване влиянието на хлабините в контурен механизъм за производство на вълнообразен картон	01.03.2017
Георги Учкунов	доц. Николай Петришки, доц. Милчо Ташев	01.03.2015	редовна	Изследване на механизми задвижващи ножа на режещи машини в полиграфията	01.03.2018
Христо Недев	доц. Николай Петришки, доц. Дечко Русев	01.03.2016	редовна	Моделиране и изследване на адаптивен ветрогенератор	01.03.2019
Ангел Михайлов	доц. Николай Петришки, доц. Милчо Ташев	01.07.2016	редовна	Изследване и оптимизиране процесите в монтажна линия	01.07.2019
Асен Вергов	доц. Милчо Ташев, доц. Пепо Йорданов	10.12.2015	самостоятелна	Изследване на импулсни вариатори с лостови механизми	10.12.2018

Таблица 2. Преподаватели на ТД в катедра Теория на механизмите и машините за периода 2015 - 2022 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
	Хабилитирани преподаватели		
1	проф.д-н Николай Николов		
2	проф.д-р Тодор Тодоров		
3	проф.д-р Мара Кандева-Иванова		
4	доц.д-р Вътко Драганов		
5	доц.д-р Костадин Стоичков		
6	доц.д-р Лъчезар Кочев		
7	доц.д-р Радослав Милчев		
8	доц.д-р Стефан Гарабитов		
9	доц.д-р Явор Софрониев		
10	доц.д-р Яна Стоянова		
	Нехабилитирани преподаватели		
11	гл.ас.д-р Ивайло Милев		
12	гл.ас.д-р Иван Данчев		
13	гл.ас.д-р Светослав Савчев		
14	гл.ас.д-р Филип Маринов		

Таблица 2а. Преподаватели на ТД в катедра Машиностроене и уредостроене за периода 2015 - 2022 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
	Хабилитирани преподаватели		
1	Доц.д-р Милчо Ташев		

2	Доц.д-р Валентин Бачев		
3	Доц.д-р Иван Шопов		
4	Доц.д-р Павлинка Кацарова		
5	Доц.д-р Димитър Петров		
	Нехабилитирани преподаватели		
6	д-р Димитър Димитров		
7	д-р Асен Вергов		
8	д-р Аделина Василева		
9	Климент Георгиев		