

СПИСЪК НА ПРОФЕСИОНАЛНИ И ТВОРЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ И ИЗЯВИ

на гл. ас. д-р Павлин Бисеров Вичев

по смисъла на чл. 63, ал. 2, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедра „Дървообработващи машини, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на ДМП“, по дисциплината „Рязане на дървесината и режещи инструменти“, обявен в Държавен вестник, бр. 102/01.12.2020 г. и на Интернет страницата на Лесотехническия университет на 25.11.2020 г.

Код на процедурата: WWI-AsP-1120-51

I. АУДИТОРНАТА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

1.1. Планирана аудиторна и извън аудиторна заетост за учебната 2020/2021 г.

Общата планираната учебна заетост за учебната 2020/2021 г. е 446 часа, в т.ч.

- Аудиторна заетост – 425 часа;
- Извънаудиторна заетост – 21 часа.

1.2. Отчетена аудиторна и извънаудиторна заетост за последните 5 учебни години:

Учебна година	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо за годината
2015/2016	302	33	335
2016/2017	322	16	338
2017/2018	351	31	382
2018/2019	309	55	364
2019/2020	411	34	445
Общо за периода:			1 184

Забележка: Аудиторната и извънаудиторната заетост са представени в часове приравнени в упражнения.

II. ИЗГОТВЕНИ УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

По актуалния учебен план в сила от 2017/2018 г. за специалности „Технология на дървесината и мебелите“, ОКС „бакалавър“ и „Инженерен дизайн“ ОКС „бакалавър“ и актуалния учебен план в сила от 2020/2021 г. за специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ ОКС „бакалавър“, гл. ас. д-р Павлин Вичев е автор и съавтор в изготвянето на следните учебни програми по дисциплините:

- 2.1. „Металознание“, код по учебен план WWI 509, специалност „Технология на дървесината и мебелите“, редовно и задочно обучение, I курс, 1 семестър – актуализирана 2017 г.;

- 2.2. „Производствена практика“, код по учебен план ПП, специалност „Технология на дървесината и мебелите“, редовно обучение II курс, 3 семестър и задочно обучение III курс, 5 семестър – разработена 2017 г. в съавторство с проф. д-р Живко Гочев;
- 2.3. „Машини и инструменти за обработване на дървесина“ код по учебен план WWI 441 специалност „Стопанско управление“, редовно обучение III курс, 5 семестър, актуализирана 2017 г. в съавторство с доц. д-р Васил Власев и гл. ас. д-р Валентин Атанасов;
- 2.4. „Интериорна акустика“ код по учебен план WWI 420, специалност „Инженерен дизайн (Интериор и дизайн за мебели)“, редовно обучение, II курс, 3 семестър – актуализирана 2017 г.;
- 2.5. „Металознание“, код по учебен план WWI 509, специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“, редовно и задочно обучение, I курс, 1 семестър – разработена 2020 г.;
- 2.6. „Инструменти и процеси на рязане“ код по учебен план WWI404, специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“, редовно обучение, II курс, 4 семестър – разработена 2020 г. в съавторство с проф. д-р Живко Гочев;
- 2.7. „CNC машини и технологии“ код по учебен план WWI408, специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“, редовно обучение, II и III курс, 4 и 5 семестър – разработена 2020 г. в съавторство с проф. д-р Живко Гочев.

III. РЪКОВОДСТВО НА ЗАЩИТИЛИ ДИПЛОМАНТИ

В периода 2018-2020 г. гл. ас. д-р Павлин Вичев има трима успешно защитили дипломанти. Информация за дипломантите и техните дипломни работи е представена в таблицата по-долу:

№	Име, презиме, фамилия	Фак. №	Тема	Месец и година на защитата	Оценка	Специалност
1.	Нели Юлиянова Тричкова	62016	Изследване функционалните възможности на някои ръчни електроинструменти на фирма FESTOOL	декември 2018	6,00	ДПМ – бакалавър, зад.
2.	Мадлена Димитрова Иванова	62008	Изследване качеството на повърхнините на детайли от масивна дървесина в зависимост от режима на рязане при надлъжно плоско фрезозане	юни 2019	5,00	ДПМ – бакалавър, зад.
3.	Веселин Георгиев Бицов	61597	Определяне нивото на шумова емисия при надлъжно плоско фрезозане с ножов вал със спирално подредени сегментни ножове	юни 2020	5,50	ДПМ – бакалавър, ред.

IV. ИЗГОТВЕНИ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ

В периода от 2010÷2020 г. гл. ас. д-р Павлин Вичев е изготвил 30 рецензии на дипломни работи, разработени в катедра „Дървообработващи машини“, в това число 18 бр. за ОКС „бакалавър“ и 12 бр. за ОКС „магистър“.

V. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

5.1. Проект по НИС-ЛТУ, Договор № 45/2009-2010 г. на тема: „Изследване върху CNC машини, технологии и инструменти“ с научен ръководител: доц. д-р Живко Гочев и колектив: ас. Петър Николов, ас. Даниел Койнов, **ас. Павлин Вичев**, Мартин Тевосян – студент, Георги Ковачев – студент, Мариан Маринов – студент.

5.2. Проект по НИС-ЛТУ, Договор № 22/2016-2017 г. на тема: „Моделиране и експериментално изследване на процесите при надлъжно фрезозане на масивна дървесина“ с научен ръководител: доц. д-р Живко Гочев и колектив: доц. Георги Вуков, **гл. ас. Павлин Вичев**, гл. ас. Валентин Атанасов, ас. Георги Ковачев, Димитър Карашки – студент, Владимир Спасов – студент, Мариан Тодоров – студент, Мариян Маринов – студент.

5.3. Проект по НИС-ЛТУ, Договор № НИС-Б-1012/2019 г. на тема: „Изследване състоянието на режещите ръбове и повърхнините на дърворежещите инструменти чрез прилагане на ефективни методи на заточване и компютърно моделиране на поведението им“ с научен ръководител: доц. д-р Живко Гочев и колектив: доц. Георги Вуков, **гл. ас. Павлин Вичев**, Георги Иванов – студент, Тихомир Станев – студент.

VI. УЧАСТИЕ В ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

6.1. Проект ФГП-2017-Ю6/2017 г. „Определяне нивата на звуково налягане на работните места в дърворезния цех към УОГС Юндола“ с научен ръководител **гл. ас. д-р Павлин Вичев** и колектив: гл. ас. Петър Николов, Александър Дойчинов – студент. Възложител: УОГС „Юндола“ чрез НИС при ЛТУ.

6.2. Проект ФГП-2018-Ю5/2018 г. „Определяне нивата на звуково налягане на работните места в дърворезния цех към УОГС Юндола“ с научен ръководител гл. ас. д-р Изабела Радкова и колектив: **гл. ас. д-р Павлин Вичев**, гл. ас. Петър Николов, Ахмед Даудов – студент, Иван Гахов – студент. Възложител: УОГС „Юндола“ чрез НИС при ЛТУ.

6.3. Проект ФГП-2018-Ю6/2018 г. „Изследване на еквивалентното ниво на звуково налягане в дървообработващия цех към УОГС Юндола“ с научен ръководител **гл. ас. д-р Павлин Вичев** и колектив: гл. ас. Петър Николов, гл. ас. Изабела Радкова, Александър Дойчинов – студент, Иван Гахов – студент. Възложител: УОГС „Юндола“ чрез НИС при ЛТУ.

6.4. Проект ФГП-2019-Ю-4/2019 г. „Влияние на режима на рязане върху нивата на звуково налягане, генерирано от технологичното оборудване в дървообработващия цех към УОГС „Г. Аврамов“, с. Юндола“ с научен ръководител **гл. ас. д-р Павлин Вичев** и колектив: гл. ас. д-р Петър Николов, гл. ас. д-р Изабела Радкова, Иван Гахов – студент. Възложител: УОГС „Юндола“ чрез НИС при ЛТУ.

VII. УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ

7.1. Проект BG051PO001-4.3.04-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, с ръководител проф. д-р Веселин Брезин и участници доц. Н. Тричков, проф. Н. Делийски, проф. д.ик.н. Диана Иванова Георгиева, проф. С. Соколовски, доц. д-р Марина Младенова, доц. Ю. Михайлова, доц. Н. Бърдаров, гл. ас. д-р Петър Антоу, доц. Н. Станева, доц. д-р Л. Вълчева, доц. д-р Ж. Гочев, доц. Я. Генчев, гл. ас. д-р Д. Ангелски, гл. ас. В. Савов, гл. ас. Р. Чипев, ас. П. Воденова, доц. С. Лозанова, доц. Р. Райчева, проф. Е. Писарева, гл. ас. д-р Д. Ангелова, гл. ас. В. Мерджанов, гл. ас. И. Радкова, гл. ас. д-р Мая Цоклинова, ас. Д. Младенова, ас. Д. Койнов, **ас. П. Вичев**,

ас. П. Николов, ас. М. Кючукова и др., продължителност: 2013÷2015 г. Възложител: МОН – Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“

7.2. Проект BG051PO001-3.3.06-0056 „Подкрепа за развитието на младите хора в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, с ръководител проф. Веселин Брезин и 12 одобрени участници от ФГП – 6 докторанти, 1 млад учен, 3 постдокторанти и 2 специализанти (проф. д.ик.н. Диана Иванова Георгиева, доц. д-р Ж. Гочев, доц. д-р Марина Младенова, доц. Н. Станева, гл.ас. д-р Д. Ангелски, гл. ас. д-р Д. Ангелова, гл. ас. В. Мерджанов, **ас. П. Вичев**, ас. П. Воденова, гл. ас. Р. Чипев, ас. П. Николов, ас. М. Кючукова, докт. Диляна Еленска-Вълчанова, доц. В. Живков, докт. Д. Христодорова, докт. Т. Петков, докт. Цв. Евстатиев, докторант В. Атанасов, докторант Георги Ковачев, Н. Тумбаркова и др., продължителност: 2013 г.÷2015 г. Възложител: МОН – Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“.

7.3. Проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове, с ръководител доц. д-р Нено Тричков, работен колектив в т. ч. **гл. ас. д-р Павлин Вичев** – експерт към дейност № 2 – участник в експертен съвет, продължителност: 2017 г.÷2019 г. Възложител: МОН – Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.

VIII. УЧАСТИЕ В ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ

8.1. Инфраструктурен проект (по наредба № 9): „Извършване на ремонтни дейности и частично обновяване на научно изследователска и учебна лаборатория (№ 12) към катедра Дървообработващи машини“ – лаборатория 12, сграда А – кат. „Дървообработващи машини“, 2011 г. – ръководител доц. д-р Живко Гочев и колектив доц. д-р Николина Илкова, **ас. Павлин Вичев**. Възложител: НИС при ЛТУ

8.2. Инфраструктурен проект „Изграждане на учебно-демонстрационен център по ръчни електроинструменти“ към катедра „Дървообработващи машини“. Проектът е реализиран съвместно между Лесотехническият университет и фирма FESTOOL (Германия). Изграждането на центъра е финансирано чрез дарения от фирмите „Тека“, „Тултехник Систем“, IKEA и JAF, частично финансиране е получено и по проект BG05M2OP001-2.009-0034. Обща стойност на доставеното оборудване – 75 000 лв. Координатор от страна на ЛТУ – **гл. ас. д-р Павлин Вичев**. Проектът е реализиран през 2019 г.

8.3. Инфраструктурен проект „Изграждане на учебно-демонстрационен техноцентър BLUM“ към катедра „Дървообработващи машини“. Проектът е реализиран съвместно между Лесотехническият университет и фирмите Интериор И (България) и Julius Blum GmbH (Австрия). Изграждането на центъра е реализирано чрез дарения от двете фирмите. Обща стойност на доставеното оборудване – 65 000 лв. Координатор от страна на ЛТУ – **гл. ас. д-р Павлин Вичев**. Проектът е реализиран през 2020 г.

IX. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗИРАНЕТО И ПРОВЕЖДАНЕТО НА ФОРУМИ И СЪБИТИЯ ОТ ФГП

9.1. Член на организационния комитет на 3^{та}, 4^{та}, 5^{та}, 6^{та}, 7^{ма}, 8^{ма}, 9^{та} и 10^{та} Международна научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“ организирана от Факултет „Горска промишленост“ при Лесотехническият университет.

9.2. Член на работния колектив за организиране и изграждане на щанда на факултет „Горска промишленост“ при Лесотехническият университет на Международното специализирано изложение „Техномебел“ през 2016, 2017, 2018 и 2019 г. в Интер Експо Център, София.

9.3. Организатор на събитие „Ден на BOSCH в Лесотехнически университет“ 09.03.2017 г., Събитието се състои изнесена лекция и последваща демонстрация работата на ръчни електроинструменти BOSCH. По време на събитието фирма „Роберт Бош“ ЕООД дарява на лаборатория „Рязане на дървесината и режещи инструменти“ електроинструменти на обща стойност 4 700 лв.

9.4. Ръководител на шест учебни визити проведени през 2017 и 2018 г., със студенти от I курс специалности „ТДМ“ и „ИД“, организирани съвместно между Факултет „Горска промишленост“ и Браншова камара на дървообработващата и мебелната промишленост (БКДМП). Учебните визити са извън учебните планове на специалностите и имат за цел допълнителна мотивация у студентите, както и да им се представят възможностите за бъдеща реализация в бранша.

9.5. Организатор на кръгла маса на тема „Индустрия 4.0 – перспективи и предизвикателства пред дървообработващата и мебелната промишленост в България“, 25.04.2018 г., Интер Експо Център, София. Гост лектори: г-н Ян Иде – акаунт мениджър индустриални клиенти към HOMAG Group (Германия); г-н Никола Тошев – мениджър отдел Дидактика във FESTO; г-н Павел Димов – изпълнителен директор на МОС Консулт ООД. Събитието е организирано с подкрепата на проект BG05M2OP001-2.009-0034 (2018) „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“ и е част от официалната програма на международните специализирани изложения „Техномебел“ и „Светът на мебелите“.

9.6. Съорганизатор на съвместна инициатива между Факултет „Горска промишленост“ при ЛТУ и Браншова камара на дървообработващата и мебелната промишленост под надслов „Образование и бизнес в едно“. Инициативата включва организирането и провеждането на общо 10 публични лекции за студентите от ФГП с лектори от фирми, доказали се в своята област. Период на инициативата ноември-декември, 2018 г.

X. УЧАСТИЕ В РЕДКОЛЕГИИ НА СПИСАНИЯ И НАУЧНИ КОМИТЕТИ

10.1. От 2015 г. гл. ас. д-р Павлин Вичев е член на редколегията на Международното научно списание „Innovations in woodworking industry and engineering design“, ISSN 2367-6663 (Online); ISSN 1314-6149 (Print), издавано от Факултет „Горска промишленост“ при ЛТУ с главен редактор доц. д-р Нено Тричков. Списанието е включено в „Списъка на съвременните български научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация“ (Web of Science) към НАЦИД.

10.2. Член на Научния комитет на IXth Международна научна конференция „Wood & Fire Safety 2020“, 3-6 May, Hotel Patria, Slovakia.

Забележка: Поради разпространяващата се COVID-19 инфекция в световен мащаб, конференцията е отложена и е проведена онлайн в периода 2-3 ноември 2020 г.

XI. ПОЛУЧЕНИ ОТЛИЧИЯ

11.1. Получена Грамота от Ректора на Лесотехническия университет, на 07.10.2020 г., за принос в развитието на учебната база в Лесотехническия университет.

XII. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И МОБИЛНОСТИ

12.1. В периода на 28.02.2014 – 09.03.2014 г. е осъществена специализация в катедра „Дървообработване“ към Факултет по дървообработване при „Технически университет в Зволен“, Словакия. Целта на специализацията е обмяна на опит в учебно-преподавателски и научно-изследователски дейности. Взето е участие в дейността на някои от лабораториите към катедрата и са проведени изследвания в областта на определяне грапавостта на повърхнините на детайли от масивна дървесина и материали на дървесна основа, както и методите за определяне на шума на дървообработващи машини.

12.2. В периода 15-19.05.2017 г. е осъществена преподавателска мобилност в рамките на програма „Еразъм +“ в Университета за приложни науки Залцбург, Австрия, където е изнесена лекция на тема „Съвременни машини и инструменти за производство на столове“.

XIII. УЧАСТИЕ В ОБУЧИТЕЛНИ КУРСОВЕ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА

13.1. Завършен курс „Опазване на околната среда“, ЛТУ, София, 2015 г.

13.2. Завършен курс „Основи на информационните технологии. Системи за текстообработка, електронни таблици, презентации и делова графика“, ЛТУ, София, 2014 г.

13.3. Завършен курс „Комуникативни умения и работа в екип“, ЛТУ, София, 2014 г.

13.4. Завършен курс „Използване на съвременни методи за преподаване“, ЛТУ, София, 2014 г.

13.5. Завършен курс „Методика на академичното обучение“, ЛТУ, София, 2014 г.

13.6. Завършен курс „Разработване на учебно съдържание, планове и програми, свързани със Системата за натрупване и трансфер на кредити“, ЛТУ, София, 2014 г.

13.7. Завършен курс „Обучение за работа и поддръжка на платформа за електронно обучение Blackboard Learn™“, ЛТУ, София, 2013 г.

XIV. ДРУГИ

14.1. Член на контактна група от страна на факултет „Горска промишленост“ към Лесотехническия университет за поддържане и развиване на отношенията и съвместните дейности с Браншовата камара на дървообработващата и мебелната промишленост (БКДМП) в България.

14.2. Курсов отговорник на студентите от първи курс, специалност „Технология на дървесината и мебелите“ за учебните години – 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021 и на студентите от първи курс специалност „Компютърни технологии в мебелната промишленост“ за учебната година 2020/2021 г.

14.3. Отговорник към факултет „Горска промишленост“ за обобщаване на съдържанието с информация за ФГП и изпращането му за публикуване на интернет страницата на Лесотехническия университет.

14.4. Участник в провеждането на кандидат студентските кампании на ФГП през 2017, 2018, 2020 г. и отговорник за провеждането на „Дни на отворените врати във ФГП“ през 2018 г.



Изготвил:

/гл. ас. д-р Павлин Вичев/