

Списък на професионални и творчески дейности и изяви

на гл. ас. д-р Валентин Атанасов Атанасов

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 „Машини и съоръжения за горското стопанство, дърводобива, дървообработващата и мебелната промишленост“, по дисциплината „Дървообработващи машини“, обявен в Държавен вестник, бр. 102/08.12.2023 г. и на интернет страницата на Лесотехническият университет на 30.11.2023 г.

Код на процедурата: WWI-AsP-1123-116

I. АУДИТОРНАТА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

1.1. Планирана аудиторна и извънаудиторна заетост за учебната 2023/2024 г. Общата планираната учебна заетост за учебната 2023/2024 г. е 559 часа, в т.ч.

- Аудиторна заетост – 551 часа;
- Извънаудиторна заетост – 8 часа.

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

Учебна година	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо за годината
2018/2019	337	28	365
2019/2020	368	37	405
2020/2021	516	34	550
2021/2022	367	30	397
2022/2023	489	21	510
Общо за периода:			2 227

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

II. ИЗГОТВЕНИ УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

При актуализация на учебни програми за специалности „Технология на дървесината и мебелите“, ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“, „Инженерен дизайн“, ОКС „бакалавър“ и „Компютърни технологии в мебелната индустрия“ ОКС „бакалавър“, гл. ас. д-р В. Атанасов е автор и съавтор в изготвянето на следните учебни програми по дисциплините:

2.1. „Дървообработващи машини“, код по учебен план WWI419, специалност „Технология на дървесината и мебелите“, редовно и задочно обучение, ОКС „бакалавър“;

2.2. „Проектиране и изпитване на дървообработващи машини“, код по учебен план WWI414, специалност „Технология на дървесината и мебелите“, редовно и задочно обучение, ОКС „магистър“;

2.3. „Експлоатация и поддържане на дървообработващи машини“, код по учебен план WWI403, специалност „Технология на дървесината и мебелите“, редовно и задочно обучение, ОКС „магистър“;

2.4. „Машини за пресово и повърхностно обработване“, код по учебен план WWI411, специалност „Технология на дървесината и мебелите“, редовно и задочно обучение, ОКС „магистър“;

2.5. „Машини за производство на мебели и обзавеждане“, код по учебен план WWI424, специалност „Инженерен дизайн (Интериор и дизайн за мебели)“, редовно обучение, ОКС „бакалавър“;

2.6. „Компютърно симулационно моделиране“, код по учебен план WWI405, специалност „Компютърни технологии в мебелната индустрия“, редовно обучение, ОКС „бакалавър“, в съавторство с доц. д-р Нели Станева.

III. РЪКОВОДСТВО НА ЗАЩИТИЛИ ДИПЛОМАНТИ

В периода 2016-2023 г. гл. ас. д-р Валентин Атанасов има трима успешно защитили дипломанти. Информацията свързана с дипломните им работи е представена в таблицата отдолу:

№	Име, презиме, фамилия	Фак. №	Тема на дипломната работа	Месец и година на защитата	Оценка	Специалност
1.	Мариан Стефанов Тодоров	22736	Изследване върху качеството на обработване с банцигови машини за обла дървесина	юни, 2017	6,00	ДПМ – бакалавър, ред.
2.	Давид Вътков Маринов	62120	Сравнителни изследвания на някои машини за надлъжно разкрояване на обла дървесина	юли, 2019	4,50	ДПМ – бакалавър, зад.
3.	Тихомир Емилов Тодоров	62403	Изследване върху грапавостта на повърхнините при обработване на дървесина с някои машини за надлъжно фрезозване	февруари, 2022	4,50	ДПМ – бакалавър, ред.

IV. ИЗГОТВЕНИ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ

В периода от 2011 до 2023 г. гл. ас. д-р Валентин Атанасов е изготвил четири рецензии на дипломни работи за ОКС „бакалавър“, разработени в катедра „Дървообработващи машини“.

V. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

5.1. Проект по НИС-ЛТУ, Договор № 22/2016-2017 г. на тема: „Моделиране и експериментално изследване на процесите при надлъжно фрезозване 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.

VI. УЧАСТИЕ В ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

6.1. „Изследване върху качеството на разкрояваните фасонирани материали с вертикален банциг с вагонетно подаване“ – ШИФЪР: ФГП –2016-Ю-4 с ръководител гл.

ас. д-р В. Атанасов.

6.2. „Изследване върху качеството на разкрояваните фасонирани материали с мобилен хоризонтален банциг“ – ШИФЪР: ФГП –2016-Б-4 с ръководител гл. ас. д-р В. Атанасов;

6.3. „Изследване върху точността на работа на циркулярна машина за надлъжно рязане“ – ШИФЪР: ФГП–2017-Ю-7 с ръководител гл. ас. д-р В. Атанасов;

6.4. „Проучване и анализ на възможностите за модернизиране и оптимизиране на технологичното оборудване на учебно-производствен център по дървообработване в УОГС Бързия, чрез въвеждане на автоматизираща техника“, ШИФЪР: ФГП –2018-Б-4 с ръководител гл. ас. д-р Из. Радкова;

6.5. „Проучване и анализ на възможностите за моделиране и оптимизиране на технологичното оборудване на учебно–производствен център по дървообработване в УОГС – Бързия, чрез въвеждане на автоматизирана техника“, ФГП-2019-Б-4 с ръководител гл. ас. д-р Из. Радкова.

6.5. „Определяне на коефициентите на надеждност, използване, готовност, престой и ремонтпригодност на дървообработваща машина от производствения цех на УОГС „Юндола“, ФГП–2020-Ю-6 с ръководител гл. ас. д-р В. Атанасов;

6.6. „Определяне на коефициентите на надеждност, използване, готовност, престой и ремонтпригодност на дървообработваща машина от производствения цех на УОГС „Петрохан“, ФГП–2020-Б-6 с ръководител: гл. ас. д-р В. Атанасов.

VII. УЧАСТИЕ В ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ

7.1. Инфраструктурен проект „Лазерно обработване на дървесина и материали на дървесна основа“, № НИС-Б-1298/11.12.2023 г. с колектив: доц. д-р Павлин Вичев, проф. д-р Живко Гочев, проф. д-р Георги Вуков, гл. ас. д-р Валентин Атанасов, гл. ас. д-р Изабела Радкова, гл. ас. д-р Петър Николов, гл. ас. д-р Георги Ковачев. Ръководител доц. д-р П. Вичев – 19 260 лева. Възложител: НИС при ЛТУ.

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

8.1. Член на организационния комитет на 9^{та} Международна научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, организирана от Факултет „Горска промишленост“ при Лесотехническия университет.

8.2. Член на работния колектив за организиране и изграждане на щанда на факултет „Горска промишленост“ при Лесотехническия университет на Международното специализирано изложение „Техномобел“ и „Експомобел“ („Светът на мебелите“) през 2016, 2017, 2018, 2019, 2022 и 2023 г. в Интер Експо Център, София.

IX. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И МОБИЛНОСТИ

9.1. Преподавателски мобилности

9.1.1. Преподавателска мобилност от 25.06 до 08.07.2022 г. в Technical University – Зволен, Словакия. Изведени са 8 часа лекции на тема „Study of the influence of the power-kinematic parameters of the milling process on the design of cutting and feeding mechanisms of the machines with modern CAD/CAE systems“. Проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“ (NatuResEdu).

9.1.2. Преподавателска мобилност от 27.02 до 03.03.2023 г. в University of Applied Sciences – Залцбург, Австрия. Изведени са 8 часа лекции на тема „Wood milling machines and technologies: Determining the influence of different cutting modes on the machine design

and milling process”. Програма Еразъм+.

9.1.3. Преподавателска мобилност от 04.12 до 08.12.2023 г. в University of Life Sciences – Познан, Полша. Изведени са 8 часа лекции на тема „Wood milling machines and technologies: Determining the influence of different cutting modes on the machine design and milling process”. Програма Еразъм+.

9.2. Участия в международни курсове

9.2.1. Участие в международен курс на обучение от 09.12 до 13.12. 2013 в University of Mons, Монс, Белгия. Тема: Assessment and reinforcement of timber elements. Програма COST FP1101.

9.2.2. Участие в международен курс на обучение от 15.04 до 17.04. 2014 в University of Trento, Тренто, Италия. Тема: Structural design of Cross Laminated Timber (CLT). Програма COST FP1004.

9.2.3. Участие в международен курс на обучение от 23.06 до 25.06.2014 в École Supérieure du Bois à Nantes, Нант, Франция. Тема: Monitoring of Timber Structures. Програма COST FP1101.

9.2.4. Участие в международен курс на обучение от 28.04 до 30.04.2015 в Edinburgh Napier University, Единбург, Шотландия. Тема: Training school in modelling the mechanical performance of enhanced wood-based systems. Програма COST FP1004.

9.2.5. Участие в международен курс на обучение от 09.04 до 13.04.2018 в University of Coimbra, Коимбра, Португалия. Тема: Design of Timber-concrete-composite systems. Програма COST1402.

X. УЧАСТИЕ С ИЗНЕСЕНИ ДОКЛАДИ НА МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ

10.1. ICWST 2018 Conference Implementation of Wood Science in Woodworking Sector, Загреб, Хърватия, 2018;

10.2. 8th Hardwood Conference, Шопрон, Унгария, 2018;

10.3. 5th International Conference on Processing Technologies for the Forest and Bio-based Products Industries (“PTF BPI 2018”), Технически университет – Мюнхен/Фрайзинг;

10.4. The 11th edition of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium”, Трансилвански университет – Брашов, Румъния, 2017;

10.5. 3rd International Conference on Wood Composites Modification and Machining, Warsaw University of Life Sciences, Полша, 2017;

10.6. Trieskove a beztrieskove obrabanie dreva, Технически университет – Зволен, Словакия, 2018;

10.7. Third International Scientific and Technical Conference „WOOD TECHNOLOGY AND PRODUCT DESIGN”, Университет „Св. св. Кирил и Методий“ – Скопие, Македония, Охрид, 2017;

10.8. Second International Scientific and Technical Conference „WOOD TECHNOLOGY AND PRODUCT DESIGN”, Университет „Св. св. Кирил и Методий“ – Скопие, Македония, Охрид, 2015;

10.9. First International Scientific and Technical Conference „WOOD TECHNOLOGY AND PRODUCT DESIGN”, Университет „Св. св. Кирил и Методий“ – Скопие, Македония, Охрид, 2013;

10.10. 10^{-та} Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, София, 2020;

10.11. 8^{-ма} Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, Юндола, 2016;

10.12. 7^{-ма} Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, Юндола, 2015;

10.13. 6^{-та} Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, Юндола, 2014;

10.14. 5^{-та} Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, Юндола, 2013;

10.15. 4^{-та} Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, София, 2012;

10.16. Втора научна конференция с международно участие „МЛАДИТЕ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ И СЪВРЕМЕННИТЕ НАУЧНИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА“, 08-09 ноември 2018 г., Лесотехнически университет.

XI. УЧАСТИЕ В ОБУЧИТЕЛНИ КУРСОВЕ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА

11.1. Завършен курс „Опазване на околната среда“, продължителност 50 часа, ЛТУ, София, 2015 г.

11.2. Завършен курс „Работа със SPSS“, продължителност 80 часа, ЛТУ, София, 2015 г.

11.3. Завършен курс „Лятна езикова школа по Английски език“, продължителност 213 часа, ЛТУ, София, 2015 г.

XII. ДРУГИ

12.1. От 2019 г. до сега гл. ас. д-р Валентин Атанасов изнася цикъл от лекции и упражнения по учебните дисциплини „Производствени машини“ и „Производствена техника“ на студенти от Факултет по индустриални технологии (Машинно-технологичен факултет) и Машиностроителен факултет, Технически университет – София.

12.2. Участник в провеждането на кандидатстудентските кампании на ФГП от 2017 до 2023 г.

12.3. Участие в комисия за подготовка на материалите за програмна акредитация на научните специалности към професионално направление 5.13 Общо инженерство, Научна специалност „Машини и съоръжения за горското стопанство, дърводобива, дървообработващата и мебелната промишленост“ (съвместно с ФГС).

12.4. Участие в комисия назначена със Заповед № ЗПС-411/21.08.2023 г. на Ректора на Лесотехнически университет за разглеждане, оценка и класиране на подадената оферта в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нов професионален мобилен хоризонтален банциг за разкрояване на трупи за нуждите на УОГС Петрохан“, публикувана в ЦАИС ЕОП под рег. № 00520-2023-0015, открита с Решение № F401968 от 19.07.2023 г.

Януари, 2024

София

Изготвил:


/гл. ас. д-р Валентин Атанасов/