

КАТЕДРА "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

Катедра „Електротехника, електроника и автоматика” осигурява обучението на студентите от специалностите „Автоматика, информационна и управляваща техника”, „Автоматика и компютърни системи” и „Електротехника” от професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика” ОКС "Бакалавър" и специалностите "Автоматика и компютърни системи", "Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация", "Информационни и комуникационни технологии в образованието", "Мултимедийни и компютърни системи и услуги" и „Електротехника” - ОКС "Магистър"

. Академичният състав на катедрата е от 13 преподаватели, от които 6 хабилитирани - 1 професор и 5 доценти, 2 гл.асистенти доктор, 1 асистент доктор и 4 асистенти.

Ръководител на катедра „Електротехника, електроника, автоматика“

доц. д-р инж. Таня Пехливанова - Гочева □

Тел. 046/669181; e-mail: tanya.pehlivanova@trakia.uni-bg

Организатор на катедра: Ирина Георгиева



Катедра "Електротехника, електроника и автоматика" е член на АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ
<http://www.aoksit-bg.eu> .

Катедрата поддържа делови и творчески контакти със сродни институти и фирми в страната и чужбина. С наличната материална база, информационното осигуряване на учебните дисциплини и кадровия си потенциал, катедра " Електротехника, електроника и автоматика" отговаря на съвременните изисквания и провежда учебен процес на високо ниво.

Основните научни направления в областта „Електротехника, електроника и автоматика“, по които се работи в катедрата са:

1. Автоматизация и управление в производството и промишлеността.
2. Автоматизирани системи за обработка на информация и управление.
3. Безжични мрежи за приложение в прецизното земеделие.

4. Безконтактни методи за определяне качеството на месото и месните продукти.

5. Информационни технологии в бизнеса и образованието.

6. Електронно обучение.

7. Електротехника и електроника.

Преподавани дисциплини в областта „Електротехника, електроника и автоматика“:

Програмиране и използване на компютри; Теоретична електротехника; Електрически измервания; Пол
упроводникова електроника

Теория на управлението; Програмни езици и системи в автоматиката; Импулсна и цифрова схемотехника;
Измерване на неелектрически величини;
Електромеханични устройства

Микропроцесорна техника; Управление на електромеханични системи; Обработка на сигнали и данни;
Технически средства за автоматизация

Идентификация на системи; Автоматизация на технологични процеси; Проектиране на

системи за управление на технологични обекти;
Компютърни мрежи и системи;
Компютърна графика;
CAD системи;
Токозахранващи устройства;
Преобразователна техника

Компютърно моделиране и симулиране на процеси; Бази от данни в системите за
управление; Програмируеми Компютър
контролери;
ни системи за управление;
Индустриални мрежи в комп. системи за управление;
Специализирани системи за измерване и управление

Уеб програмиране; Софтуерни продукти за статистич. обработка и анализ на данни; Со
фтуерни системи за електронно обучение;
Електронен бизнес и електронно управление

Електрически машини; Електрически апарати

Електроенергетика; Преобразователна техника; Проектиране на електрически машини и
апарати; Възобноваеми енергийни
източници; Електродвижва
не; Технологии в
електротехниката;
Осветителна и инсталационна техника;
Електрически микромашини;
Електрически сензори;
Електронни системи за управление на електрически машини

Електрически апарати за автоматиката; Контрол и диагностика на електрически
машини; Основи на автоматизацията; Битова
електротехника;
Електротехнология

Преподавателски състав:

доц. д-р. инж. Таня Иванова Пехливанова - Гочева - Ръководител катедра каб.
213
CV
Публикации
[Научен актив](#)

e-mail: tanya.pehlivanova@trakia.uni-bg

Област на научни интереси: Електротехника; Електрически измервания;
Електрообзавеждане на земеделска техника.

доц. д-р. Веселина Иванова Недева каб. 219 [CV](#) [Публикации](#)

e-mail: vnedeva@yahoo.com

Област на научни интереси: Информационни системи; Информационни технологии; Приложение на компютърната техника в икономиката; Електронно обучение; Автоматизирани системи за обработка на информация и управление.

проф. д-р. Пламен Иванов Даскалов

каб. 221 CV Публикации

e-mail: pl_daskalov@abv.bg

Област на научни интереси: Автоматизирани системи за обработка на информация и управление; Автоматизация на производството; Микропроцесорна техника и системи.

доц. д-р инж. Венелин Борисов Бочев

каб. 219 CV Публикации

Научен актив

e-mail:

Област на научни интереси: Аналогова и цифрова схемотехника; Автоматизирани системи за обработка на информация и управление.

доц. д-р инж. Калоян Бончев Янков

каб. 213 CV [Публикации](#)

[Научен актив](#)

e-mail: kaloyan.yankov@trakia-uni.bg

Област на научни интереси: Компютърна графика; Идентификация на системи;
Моделиране и симулиране на обекти и процеси; Автоматизирани системи за обработка на информация и управление.

доц. д-р инж. Ваня Димитрова Стойкова
[публикации](#)

каб. 310

[CV](#) [публикации](#)

[публикации](#)

e-mail: vanya.stoykova@trakia-uni.bg

Област на научни интереси: Информатика; Информационни технологии; Електронно обучение; Автоматизирани системи; Интерактивни презентационни системи.

гл. ас. д-р инж. Красимира Василева Керемидчиева
[публикации](#)

каб. 213

[CV](#)

[публикации](#)

e-mail: keremid4ievakv@abv.bg

Област на научни интереси: Електротехника; Електроенергетика; Надеждност на електрически мрежи.

гл. ас.д-р. инж. Златин Димитров Златев

каб. 219

[CV](#)

[публикации](#)

[и](#)
[чен актив](#)

[Нау](#)

e-mail: zlatinzlatev@hacker.bg

Област на научни интереси: Безконтактни методи за определяне качеството на месото и месните продукти; Автоматизация на производството; Автоматизирани системи за обработка на информация и управление.

ас.инж. Светослав Стефанов Атанасов

каб. 218

[CV](#)

[Публикации](#)

[Научен](#)

[актив](#)

e-mail: s_s_atanasov@ftt.uni-sz.bg

Област на научни интереси: Безжични технологии и приложението им в прецизното земеделие; Компютърни системи и технологии; Автоматизирани системи за обработка на информация и управление.

гл.ас д-р Златоели Атанасова Дучева

каб. 314

[CV](#)

[Публикации](#)

[Науче](#)

[и](#)
[н актив](#)

e-mail: zl.ducheva@abv.bg

Област на научни интереси: Методика и Педагогика.

ас. инж. Антоанета Георгиева Димитрова

каб. 221

CV

Публикации

[Научен актив](#)

e-mail: adimitrova77@abv.bg

Област на научни интереси: Енергийна ефективност на двигателите и електрозадвижване.

ас. инж. Мирослав Димчев Василев
Научен актив

каб. 330

CV

Публикации

e-mail: miro8611@abv.bg

Област на научни интереси: Безконтактни методи за определяне качеството на мляко и млечни продукти.

ас. Галя Илиева Шивачева
Научен актив

каб. 330

CV

Публикации

e-mail: shivacheva_g@abv.bg

Област на научни интереси: Програмиране и програмни езици; Виртуални лаборатории.
