

□

КАТЕДРА “МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО”

Катедра „Машинно инженерство“ осигурява обучението на студентите от специалностите „Автотранспортна и земеделска техника“ и „Дизайн, технологии и мениджмънт на модната индустрия“ от професионално направление „Машинно инженерство“. Академичният състав на катедрата е от 20 преподаватели, от които 10 хабилитирани и 10 асистенти, от които 3 с ОНС "доктор".

Ръководител на катедра „Машинно инженерство“

доц. д-р инж. Диана Балабанова

Тел. 0887 70 86 03; e-mail: dir_balabanova@abv.bg

□

Организатор на катедра: Ирина Георгиева

Основните научни направления, по които се работи в катедрата са:

1. Оптимално управление на земеделски тракторни агрегати;
2. Горивна икономичност на земеделските трактори;
3. Алтернативни масла и горива;
4. Машини за почвообработка, сеитба и прибиране;
5. Техническо обслужване, диагностика и ремонт на земеделска техника;
6. Мода и дизайн в облеклото;
7. Проектиране на облекло с CAD системи;
8. Конструирание и моделиране на облеклото;
9. Технология на шевното производство;
10. Топлотехника и топло снабдяване в бита и промишлеността;

11. Газо-снабдяване в бита и промишлеността;

12. Оценка на риска и техническа безопасност;

13. Възстановяеми енергийни източници;

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 “МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО” отговаря на съвременните изисквания и провежда учебен процес на високо ниво.

Преподавани дисциплини:

Инженерна графика

Материалознание

Механика

Основи на земеделието

Съпротивление на материалите

Теория на механизмите и машините

Метрология и техническо измерване

Топлотехника

Машинни елементи

Технология на машиностроенето

Хидравлика

Автотракторни и експлоатационни материали

Двигатели с вътрешно горене

Трактори и автомобили

Машини за почвообработка, сеитба и прибиране

Ел.обзавеждане на трактора и автомобила

Диагностика и техническо обслужване на машините

Механизирани технологии в земеделието

Ремонт на автотранспортна и земеделска техника

Автоматизирани системи в транспортните средства

Техническа безопасност

Екология в транспорта

Технология и организация на транспорта

Алтернативни горива и масла

Автотехническа експертиза

Товаро-разтоварна техника и процеси в транспорта

Електро и мотокари

Екологично земеделие

Техн. на възстановяването

Първична преработка и съхранение на зърнени продукти

Преподавателски състав на катедра „Машинно инженерство“

проф. д-р инж. Красимира Господинова Георгиева - ДЕКАН
[Публикации](#)

каб. 233

[CV](#)

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

Област на научни интереси: Приложна геометрия и инженерна графика;
Машинознание и машинни елементи; Селскостопански и хидромелиоративни машини;
Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли);
Подплатова сеитба, конструиране и експериментиране на комбинирани земеделски
машини; Автоматизация на системите за диагностика на болестите по лозови
насаждения; Ферментационни процеси; Системи с променлива структура; Моделиране и
управление;

доц. д-р инж. Диана Райчева Балабанова - Ръководител катедра каб. 110 CV [Публикации](#)

e-mail: dir_balabanova@abv.bg

Област на научни интереси: Изследване на механизми за движение на иглата на шевната машина; Шевни машини и съоръжения; Плетачество; Конструирание и моделиране на облеклото;

доц. д-р инж. Илия Гинков Илиев каб. 128 CV [Публикации](#)

e-mail: ilginkov@mail.bg

Област на научни интереси: Двигатели с вътрешно горене, трактори, автомобили, горивна икономичност

доц. д-р инж. Станчо Колев Станчев – Ръководител СДО и ЦПО каб. 130 CV [Публикации](#)

е-mail: stan4ev_49@abv.bg

Област на научни интереси: Автотранспортна техника и технически експертизи

доц. д-р инж. Митко Стоянов Димитров
[икации](#)

каб. 126 CV [Публ](#)

е-mail: mitko_1166@mail.bg

Област на научни интереси: Двигатели с вътрешно горене; Автомобилни експлоатационни материали; Ремонт и диагностика на автомобилите

доц. д-р инж. Галя Георгиева Долапчиева
[бликации](#)

каб. 319 [CV](#) [Пу](#)

е-mail: gdolapchieva@abv.bg

Област на научни интереси: Конструирание и технология на облеклото; Проектиране на технологични линии;

доц. д-р Златинка Иванова Казлачева

каб. 310

[CV](#)

[Публикации](#)

e-mail: zlatinka.kazlacheva@trakia.uni-bg

Област на научни интереси: Моден дизайн; Конструирание и моделиране на облеклото - усъвършенстване на методиките за конструирание; CAD дизайн;

доц. д-р Виолетка Вътева Вътева
Публикации

каб. 327 CV

email:

Област на научни интереси:

доц. д-р инж. Красимир Михайлов Трендафилов
[бликации](#)

каб. 130 [CV](#) [Пу](#)

email: krasimir.trendafilov@trakia-uni.bg

Област на научни интереси: Земеделски машини; Експлоатация на земеделската техника; Аграрно инженерство;

доц. д-р инж. Румен Анчев Русев
[икации](#)

каб. 110 [CV](#) [Публ](#)

e-mail:

Област на научни интереси: Анализ и синтез на механизми за текстилни машини; Конструирание на нестандартни машини;

Робототехника; Роботизация на производствени процеси; Промислена електроника;

ас. инж. Георги Стоянов Георгиев
Публикации

каб. 130 [CV](#)

e-mail: hettrik@mail.bg

Област на научни интереси: Безопасност на движението

ас. инж. Катя Георгиева Бюзюкева
[ликации](#)

каб. 319 [CV](#) [Пуб](#)

e-mail: katia_bu@abv.bg

Област на научни интереси: Технология на облеклото

гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков
[ликация](#)

каб. 125 CV [Пуб](#)

e-mail: peter_yb@abv.bg

Област на научни интереси: ДВГ; Горива и масла;

ас. Светослава Яновска
Публикации

каб. 320 CV

e-mail: yanovska@abv.bg □

Област на научни интереси: Педагогика и Психология

ас. д-р инж.Красимир Георгиев Георгиев
Публикации

каб. 128 [CV](#)

e-mail: krasimir_georgiev_2@abv.bg

Област на научни интереси: Технически науки; Безопасност на движението;
Организация на движението

ас. инж. Жулиета Георгиева Илиева
[ликаци](#)

каб. 319

[CV](#)

[Пуб](#)

e-mail:

Област на научни интереси:

ас. д-р инж. Невенка Радева Иванова
Публикации

каб. 110

[CV](#)

e-mail:

Област на научни интереси:

ас. инж. Георги Колев Георгиев
CV Публикации

каб. 225

e-mail: georgi.georgiev@trakia-uni.bg

Област на научни интереси: Метрология; Безконтактни измервания; Фотограмметрия;

ас. инж. Петя Динева
CV Публикации

каб. 319

e-mail:

Област на научни интереси:

ас. инж. Драгомир Маринов Драгоев
[CV](#)
Публикации

каб. 327

e-mail: dragomir.dragoev@trakia-uni.bg

Област на научни интереси: Експлоатация и ремонт на автомобили, трактори и земеделска техника; Обучение на водачи на МПС; Диагностика на транспортна и земеделска техника;
