

# PWSZ w Głogowie в России

Kolejna witryna sieci „PWSZ”

## Политехнический институт

### Обучение по программам подготовки специалистов (инженеров)

#### Специальности:

- 1. пластическая переработка цветных металлов**
- 2. технология экстракционных процессов**

На этом направлении поготавливаются специалисты в области пластической переработки, металлургии и материальной технологии. Программа обучения охватывает основные дисциплины: математику, физику, информатику, химию, науку о материалах и материальных технологиях; общетехнические дисциплины: инженерскую графику, механику, электромеханику и электронику; предметы связанные с гуманитарными дисциплинами: экономику, управление и иностранные языки. Профессиональная стажировка даёт возможность ознакомиться с актуальными вопросами производства и внедрения современных технологий. Обучение кончается защитой дипломной работы. Выпускники получают профессиональную квалификацию инженера. Они подготовлены к тому, чтобы устроиться на работу на заводах производящих современные продукты, на фабриках керамики, строительных материалов, металлургических материалов а также предприятиях, производящих и перерабатывающих изделия из пластмасс. В программе обучения в широком плане учтены вопросы компьютерного оборудования для управления производственным процессом, а особенно технологиями процессов производства и переработки материалов, рационального использовании энергии а также охраны среды и утилизации отходов производства.

Выпускники этих специальностей, благодаря полученным теоретическим знаниям и практическим умениям, смогут начать инженерскую и экономическую деятельность связанную с проектированием технологий, переработкой, выбором и использованием металлических материалов, облагораживанием и приспособлением готовых а также в области устройств и измерений в пластической переработке.

Лица, которые добавочно пройдут педагогическую подготовку, будут иметь возможность работать в системе образования.

Выпускники этих специальностей могут дополнить образование в продолжающей магистратуре в Краковской Горно-металлургической академии.

## **Автоматика и робототехника**

### **Специальность: робототехника и мехатроника**

Выпускник этой специальности подготовлен решать технические и мехатронические проблемы а также к управлению и маркетингу, связанным с автоматизацией и роботизацией, между прочем касающихся распознавания и анализа текущего состояния производственного процесса и его окружения (автоматика, мехатроническое проектирование манипуляторов, роботы и другие системы, в которых соединены электронические, электрические и механические элементы). Студент учится внедрять современную технику; использовать роботы, компьютерные системы, сенсорные установки и разные другие технологии постройки приводных систем и систем управления а также использовать информатику в разных областях техники.

Во время обучения студенты знакомятся с теоретическими и практическими основами таких областей как : электрические и гидравлические приводы машин, управление манипуляторами и их программирование, проектирование мехатронических и других систем. Они учатся тоже пользоваться компьютерным оборудованием, получают широкие знания из области информатики, автоматике, компьютерных технологий проектирования и управления качеством производимых изделий, программирования универсальных компьютеров и компьютерных цифровых подсистем. Выпускники этой специальности обладают знаниями из области алгоритмов автоматического регулирования и других счётных алгоритмов.

Преподаватели, ведущие занятия на этом направлении, это самые лучшие специалисты, между прочем из Краковской Горно-технической академии, из Вроцлавского политехнического института и других польских вузов.

### **Где найти работу?**

Приобретённые в ВУЗе умения, дают выпускнику возможность устроиться на работу практически во всех отраслях производства а также структурных организационных подразделениях администрации и производства. Выпускники чаще всего находят работу в секторе механики или автоматике на предприятиях, в фирмах электромашинного производства, в научно-исследовательских учреждениях или занимающихся проектированием а также в системе образования.