

**Специалност: ОБЩО МОШИНОСТРОЕНЕ (НА НЕМСКИ ЕЗИК)**  
**Код по ЕСТК: GME**

**Образователно-квалификационни степени:** бакалавър и магистър

**Форми на обучение:** редовно обучение

**Срок на обучение:**

При редовно обучение

4 години - за степен "бакалавър",

1,5 години за степен "магистър" след "бакалавър"

**Завършване:** с дипломен проект при всички степени на обучение

**Прием:**

Приемът на студенти се осъществява съгласно Правилника за приемане на студенти в ТУ-София за съответната учебна година като към приемните изпити по математика или физика се държи и изпит по немски език.

**Достъп до по-нататъшно обучение:**

Завършилите бакалаври могат да продължат в магистърска степен по същата специалност или по Стопанско управление. След първата година те могат да продължат обучението си в Университета в Карлсруе. Завършилите магистри имат право да продължат в докторантура в България и Германия.

**Актуалност:** Актуалността на обучението се изразява в нарастващото търсене на магистри-инженери по машиностроене както в България така и в Германия.

**Обща характеристика на обучението:**

Продължителността на магистърското обучение е 11 семестъра, като в този период се провежда и тримесечна практика в немски предприятия. Следването включва фундаментална и специализираща подготовка. По време на специализиращата подготовка студентите могат да поставят собствени акценти в подготовката си чрез избора на два главни предмета. Придобитите знания се прилагат при разработването на курсовата и дипломна работа. Абсолвентите получават диплома за магистър - инженер на ТУ София, както и такава за дипломиран машинен инженер на Университета Карлсруе.

На студентите се предлага и двустепенна форма на обучение - бакалавър за 8 семестъра и магистър за още 3 семестъра, за което получават съответната германска и българска диплома. Те могат да получат и двойна диплома на ТУ Брауншвайг и ТУ София, ако след бакалавърската или магистърска степен завършат магистърската специалност Стопанско управление.

**Образователни и професионални цели:**

Абсолвентите, завършили специалността **Общо машиностроене** на немски език, получават образование, съответстващо на развитието на техническия прогрес и отговарящо на потребностите на практиката. Те могат да прилагат научните постижения в своята практика и да мислят абстрактно, притежават добри общотехнически знания и умения да ги прилагат при решаване на практически задачи. Те получават широка фундаментална подготовка, подготвени са да работят във всички клонове на машиностроенето и могат да се приспособяват към промените в изследванията и технологиите, както и да поемат разнообразни задачи.

Машинният инженер има възможност за богат избор на областта, в която да работи, в съответствие с индивидуалните си професионални интереси и представи за разгръщане на професионалната си дейност. Основните области на бъдещата му работа са всички заводи, институти и фирми на машиностроенето, електрониката, електротехниката и други отрасли на икономиката в изследванията и развитието на изделията, както и в производството им.

**Реализация на завършилите специалисти:**

Завършилите специалността могат да работят, в изследователски центрове и предприятия от всички клонове на промишлеността, транспорта, услугите и др. Поради тяхната много добра професионална и езикова квалификация, абсолвентите от специалността са особено търсени от германски фирми в България, от български фирми с германско участие и други чуждестранни инвеститори в България. Две трети от тях заемат ръководни длъжности в посочените фирми. Част от тях работят в изследователски центрове в Германия и се обучават в докторантура.