

# Архитектура и строително инженерство

## Какво означава „архитектура и строително инженерство“?

Да си архитект е една от онези професии, които можем да определим като призвание. Също като медицината и правото, архитектурата ще бъде винаги актуална и необходимост, а следователно - намирането на работа е гарантирано. Трудът на архитекта е сериозна и отговорна дейност, без която не може да се построи и най-елементарната сграда. Архитектурата е същевременно идеята, проектирането, процесът на създаване и видимият окончателен материален резултат. Работата на един архитект включва не само проектирането и изграждането на сгради, но и други активности – планиране на цели области и държави, проектиране на населени места и открити пространства като улици, площи, градини, паркове, докато стигнем до неща като конструиране на детайли, обзавеждане, вътрешен дизайн и т.н.

## Особености на специалността

Изучаването на архитектурата включва теоретични и практически предмети както в сферата на точните науки (инженерство, математика), така и в областта на изкуствата и дизайна.

Архитекти винаги ще са необходими навсякъде по света. Международно поле на изява също е опция – пред студентите, завършили архитектура в България или в чужбина, се отварят възможности за кариера извън пределите на родната страна.

Важно е да споменем, че без рисувателни умения е невъзможно да станете архитект. Поради тази причина почти във всички институти у нас и в чужбина се изисква творческо портфолио и приемни изпити по рисуване и математика.

## Какви предмети се изучават?

- Математика
- Архитектурна типология и архитектурно проектиране
- Строителни материали
- Рисуване
- Моделиране
- Архитектурен дизайн
- Инженерно-технически дисциплини
- Интериор и дизайн за архитектурата
- Устройство планиране и урбанизъм

## Специалността в чужбина

Ако трябва да определим къде е най-престижно да се изучава архитектура в чужбина, то отговорът ни не може да бъде категоричен. Със сигурност обаче можем да ви насочим към редицата технически университети в Германия, Австрия, Франция, Италия, Испания, Швейцария, както и водещите университети във Великобритания и САЩ. Важно е да отбележим, че в повечето места в чужбина архитектурата е от специалностите с високо ниво на селекция – т.е. конкуренцията е голяма и приемат само най-добрите. Процесът по кандидатстване в програмите по Архитектура в чужбина включва, освен стандартните документи, и някои специфични изисквания. Най-често ще са ви необходими:

- диплома за завършено средно образование и висок успех от нея;
- отлични оценки по математика;
- творческо портфолио;
- сертификат за владение на чужд език;
- мотивационно писмо;
- препоръки от преподаватели.

Процесът по прием е възникателен и голяма част от университетите отсяват кандидатите и чрез интервюта по телефон или онлайн.



### Какво можете да работите с такова образование?

Завършилите строително инженерство и архитектура се реализират професионално в строителни компании и проектантски фирми в сферите на:

- Урбанизма;
- Ландшафтно планиране;
- Градско планиране;
- Проектиране;
- Научна и преподавателска дейност.

Най-общо казано - във всеки държавен и частен сектор, обвързан със строителството и поддържането на съоръжения.

### Водещи университети в България

| Класиране | Висше училище                                       | Град  | Резултат |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------|----------|
| 1         | Университет по архитектура, строителство и геодезия | София | 66       |
| 2         | Академия на Министерството на вътрешните работи     | София | 64       |
| 3         | Висше строително училище "Любен Каравелов"          | София | 55       |
| 4         | Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"        | София | 54       |
| 5         | Висше транспортно училище "Тодор Каблешков"         | София | 53       |

Източник: Министерство на образованието и науката

### Водещи университети в чужбина

| Класиране | Висше училище                                      | Държава        | Резултат |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1         | Massachusetts Institute of Technology (MIT)        | САЩ            | 96.1     |
| 2         | University College London (UCL)                    | Великобритания | 95.9     |
| 3         | Delft University of Technology                     | Нидерландия    | 93.2     |
| 4         | ETH Zurich - Swiss Federal Institute Of Technology | Швейцария      | 92.9     |
| 5         | Harvard University                                 | САЩ            | 89.2     |

Източник: QS World University Rankings 2021

### Водещи университети в Европа

| Класиране | Висше училище                                      | Държава        | Резултат |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1         | University College London (UCL)                    | Великобритания | 95.9     |
| 2         | Delft University of Technology                     | Нидерландия    | 93.2     |
| 3         | ETH Zurich - Swiss Federal Institute Of Technology | Швейцария      | 92.9     |
| 4         | University of Cambridge                            | Великобритания | 84.8     |
| 5         | Politecnico di Milano                              | Италия         | 84.5     |

Източник: QS World University Rankings 2021