

Архитектура

материал на Милена Узунова

16

специалност на фокус

Архитектурата е изкуството и науката за проектиране на големи конструкции и сгради. Тези, които избера да учат архитектура, имат ентузиазъм както към науките, така и към изкуствата, а изискванията за прием на архитектура обикновено отчитат както артистичните способности, така и математическите умения. Архитектите проектират конструкции, подходящи за човешка употреба и следователно са до голяма степен отговорни за безопасността и надеждността на тези структури, така че студентите трябва да бъдат подготвени да учат за сравнително дълъг период от време, преди да станат пълноценен, лицензиран архитект. Въпреки че разпоредбите за лицензиране на архитектура варират от регион до регион, често ще трябва да се ангажирате с най-малко пет години обучение (бакалавърска и магистърска степен) и две години практически опит.

Ако бъдете помолени да отговорите на въпроса „какво е архитектура“ много хора могат просто да кажат, че архитектите проектират сгради. Въпреки това, кариерата в архитектурата често включва много по-разнообразно натоварване. През по-голямата част от времето практикуващ архитект в малка до средна фирма също ще участва в планирането, бюджетирането, обработката на финансовите сметки, преговорите с изпълнителите, осигуряването на съответствие с разпоредбите за здраве и безопасност на място и изготвянето на спецификации за материали и изработка.



Кариерата в архитектурата често включва много по-разнообразно натоварване

Какво се изучава?

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

Бакалавърските степени по архитектура ще научат студентите на всичко - от това как работи лъчът до как точно да рисуват 3D дизайни, както на ръка, така и с помощта на компютърни програми. По-голямата част от обучението ви вероятно ще бъде базирано в студио за дизайнерска работа, съчетано с лекции и уроци по критика. Критическите сесии са сесии в образованието по изкуство и дизайн, където ученик представя работата на преподаватели и състуденти и след това получава обратна връзка за тази работа.

Студентите от курсове по архитектура също ще посещават лекции по история, теория и технология, както и уроци по компютърно проектиране, които имат за цел да предоставят на студентите умения в различни дизайнерски програми, за да им помогнат да завършат индивидуални проекти. Есетата също са основна част от архитектурните степени, както и честите посещения на важни сгради и места от архитектурен интерес.

Архитектура в България

Няколко са университетите в България, които предлагат изучаването на специалност Архитектура. Представяме ви повече информация за най-известните програми по архитектура в България:

Университет по архитектура, строителство и геодезия

Специалност „Архитектура“ – образователно квалификацията на магистър, с професионална квалификация „архитект“. Обучението се провежда в редовна форма с продължителност 11 семестъра.

Архитектурният факултет предлага и обучение на английски език с продължителност 3 семестъра за завършили архитекти в две направления: съвременна архитектурна технология и архитектурна теория и

критика (редовно и заочно).
Прием: студентите по специалността „Архитектура“ се приемат след състезателни конкурсни изпити по:

1. Рисуване на сложни геометрични тела – перспективна задача по зададена тема;
2. Рисуване на капител;
3. Рисуване на цветна абстрактна композиция по зададено условие;
4. Математика.

Висше строително училище „Любен Каравелов“

Специалност „Архитектура“ – образователно квалификационна степен „магистър“ с професионална квалификация „архитект“; редовна форма на обучение – 5 години и 6 месеца;

Специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“ – образователно квалификационна степен „бакалавър“, с професионална квалификация „инженер-архитект“; редовна форма на обучение – 4 години
Прием: конкурсни изпити по математика и два изпита по рисуване;

Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“

Специалност „Архитектура“ в редовна форма на обучение и получаване на степен „магистър“.

Прием: изпит по математика и три изпита по рисуване – перспектива на обема и плоскост; цветна композиция; перспектива на сграда.

Нов български университет

Специалността „Архитектура“ на образователно-квалификационна степен „магистър“ с професионална квалификация „архитект“ в редовна форма на обучение и продължителност 6 години.

Прием: писмен конкурсен изпит – тест по общообразователна подготовка с балообразуващ раздел по математика и специализиран изпит по рисуване.

Архитектура 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, САЩ и някои азиатски страни. 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. Ето и подреждането на университетите според международната класация на QS World University Rankings за 2021 година:

Топ 10 университета в Европа

Място в Европа	Място в света	Университет	Държава
1.	2.	UCL	Великобритания
2.	3.	Delft University of Technology	Нидерландия
3.	4.	ETH Zurich – Swiss Federal Institute of Technology	Швейцария
4.	9.	University of Cambridge	Великобритания
5.	10.	Politecnico di Milano	Италия
6.	11.	Manchester School of Architecture	Великобритания
7.	12.	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	Швейцария
8.	19.	KTH Royal Institute of Technology	Швеция
9.	20.	Universitat Politècnica de Catalunya	Испания
10.	22.	Technische Universität Berlin (TU Berlin)	Германия

Източник: QS World University Rankings by Subject 2021

Обучението се провежда в редовна форма с продължителност 11 семестъра



Топ 5 университета в САЩ

Място в САЩ	Място в света	Университет
1.	1.	Massachusetts Institute of Technology (MIT)
2.	5.	Harvard University
3.	7.	University of California, Berkeley (UCB)
4.	14.	Columbia University
5.	17.	University of California, Los Angeles (UCLA)

Източник: QS World University Rankings by Subject 2021

Топ 5 университета в Азия

Място в Азия	Място в света	Университет
1.	6.	National University of Singapore (NUS)
2.	8.	Tsinghua University
3.	13.	Tongji University
4.	14.	The University of Hong Kong
5.	16.	The University of Tokyo

Източник: QS World University Rankings by Subject 2021



Архитектурата развива много качества и способности, които могат да бъдат приложени в хиляди други сфери

Кандидатстване

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 владене на чужд език;
- мотивационно писмо;
- препоръки от преподаватели.

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

Кариерно развитие

Професия архитект ще продължава да бъде престижна и високо ценена както у нас, така и в чужбина. Макар архитектурата да е тясно специализирана професия, всъщност тя развива много качества и способности, които могат да бъдат приложени в хиляди други сфери. Архитектурата разкрива много врати – тя развива креативността, организационните умения, способността за извършване на много по-голямо количество работа от нормалното за много по-малко време от общоприетото, добри графични и софтуерни умения, логична мисъл, способност за бързо самообучение. Най-често срещаните професии извън сферата на архитектурата могат да включват софтуерно инженерство, графичен дизайн, изработка на визуализации, продуктово дизайн.

Завършилите 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.