

АРХИТЕКТУРА

Перфектната комбинация от инженерство и изкуство

Архитектурата е перфектната симбиоза между инженерство и изкуство. Това е от онези професии, които можем смело да определим като призвание, като образование, което ще бъде винаги нужно и актуално.

Да, но както Медицината и Правото, тази специалност също не е всеки. Ако сте се насочили към нея, то трябва да знаете, че изисква високо ниво на отдаденост, много време и усилия и конкретни умения. Именно предизвикателността на Архитектурата я прави толкова уважавана, а специалистите – търсени и добре платени.

Днес ще разгледаме подробно Архитектурата като една от най-харесваните специалности в наши дни. В наше време не само в България, но и по цял свят.

Архитектура – какво представлява специалността

Архитектурата е изкуството и науката за проектиране на сгради и големи конструкции, подходящи за човешка употреба. Архитектите са отговорни за безопасността и надеждността на тези сгради, а това прави Архитектурата изключително отговорна специалност.

Образованието ще ви научи на много повече от това просто да проектирате една сграда. Бакалавърските степени покриват всичко – от това как работи лъчът до рисуването на 3D дизайни на ръка. Цялостното обучение е изградено не само от лекции, но и от много практическа работа.

Студентите 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.



Накратко, основните предмети, които се изучават в специалността Архитектура, са:

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

Умения, необходими за изучаване на Архитектура

Изучаването на Архитектура е многостранно начинание, което изисква разнообразен набор от умения, тъй като както казахме – тази специалност не е за всеки.

Независимо дали става въпрос за изготвяне на чертежи, разбиране на структурната цялост или ефективно предаване на концепции за проектиране, амбициозните архитекти трябва да притежават комбинация от технически познания, творчество и критично мислене.

Ето и част от уменията, необходими за изучаване на Архитектура:

- **Техническа компетентност** – Архитектурните специалности се основават в голяма степен на технически умения. Студентите трябва да усвоят използването на софтуер като AutoCAD, Revit и SketchUp за

материал на Нора Юлиева

Бакалавърските степени покриват всичко – от това как работи лъчът до рисуването на 3D дизайни на ръка

изготвяне, моделиране и визуализиране на архитектурни проекти, затова трябва да бъдат технически компетентни.

■ **Усет за проектиране** – Усетът за дизайн е от съществено значение за архитектите. Това включва разбиране на принципите на пропорцията, мащаба, баланса и естетиката. Студентите трябва да развият способността си да създават концептуални иновативни и функционални проекти, които отговарят както на естетическите, така и на практическите изисквания.

■ **Критично мислене** – Студентите трябва да могат да анализират сложни предизвикателства в проектирането, да определят ограниченията и да разработват творчески решения. Това включва оценка на различни варианти на проектиране, отчитане на екологични и културни фактори и предвиждане на бъдещи нужди.

■ **Отговорност** – Както казахме, Архитектурата е една от най-отговорните специалности в днешно време. Все пак именно архитектите са отговорни за това сградите да останат здрави в различни ситуации. Студентите трябва да са готови да се отгадат на образованието си и да прекарат години, фокусирани изцяло върху обучението си.

■ **Умения за общуване** – Ефективната комуникация е от жизненоважно значение за архитектите, тъй като те трябва да предават идеите си на клиенти, колеги и изпълнители. Студентите трябва да умеят да изразяват своите концепции за проектиране чрез скици, чертежи, модели и презентации. Те трябва също така да владеят писмената и устната комуникация, за да си сътрудничат ефективно с членовете на екипа и заинтересованите страни.

■ **Внимание към детайлите** – Прецизността е от решаващо значение в архитектурата, където малките грешки могат да имат значителни последици. Студентите трябва да развият педантично внимание към детайлите при създаването на чертежи, определянето на материали и съгласуването на строителни документи.

Обучение в България

Когато става въпрос за образование в България, Архитектурата е една от най-престижните специалности, които можете да следвате. Най-популярното място за това е УАСГ – Университет по архитектура, строителство и геодезия.

След завършване на Архитектура в УАСГ се присъжда образователно квалификационна степен „магистър“, с професионална квалификация „архитект“. Обучението се провежда само в редовна форма, а продължителността е 11 семестъра.

Важно е да знаете, че приемът в специалност Архитектура в България не е лесен. Студентите биват приети след класиране, базирано на конкурсни изпити по рисуване и математика.

Други български университети, в които можете да изучавате Архитектура, са:

■ Висше строително училище „Любен Каравелов“

Специалността се казва „Архитектура“, образователно квалификационната степен е „Магистър“, с професионална квалификация „архитект“. Отново единствената форма на обучение е редовна – 5 години и 6 месеца.

Можете да изучавате и специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“ – образователно квалификационна степен „бакалавър“, с професионална квалификация „инженер-архитект“; редовна форма на обучение – 4 години

■ Варненски университет „Черноризец Храбър“

Специалността, която можете да изучавате е „Архитектура“, формата на обучение е редовна и отново получавате степен „магистър“.

■ Нов български университет

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

Обучение в чужбина

Архитектура можете да изучавате както в България, така и в чужбина. Коя ще бъде вашата образователна дестинация зависи изцяло от вас и вашите лични предпочитания.

Архитектурата е от специалностите с високо ниво на селекция по цял свят – конкуренцията е голяма и само най-добрите биват приети. Ето и подкрепдането на университетите според международната класация на QS World University Rankings

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

**Архитектурата
е изкуството
и науката за
проектиране на
сгради и големи
конструкции,
подходящи за
човешка
употреба**

NON-SLIP SURFACE
FROM FLOOR PROVIDE

ONE
BREATHING DIS

20

100

100

2
A3
BASEMENT ELECT. PL
SCALE: 1/4"=1'-0"

○ LIGHT
○ PULL CHAIN LIGHT
○ WALL LIGHT
○ POT LIGHT
○ UNDER CAB LIGHT
○ 750 WALL PLUG
○ 10 WALL



Топ 5 университета в САЩ

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

Процес на кандидатстване:

Важно е да знаете, че процесът по кандидатстване за Архитектура в чужбина включва повече от стандартните документи. Повечето университети изискват:

- 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.

Много от университетите отсяват кандидатите чрез интервю, за което ще трябва да се подготвите много добре.

Кариера след завършване на Архитектура

Архитектурата винаги е била една от най-престижните специалности както у нас, така и в чужбина. Макар и да е тясно свързана със специализирана професия, тя развива много качества и способности, които успешно биват прилагани в хиляди други сфери.

Най-често срещаната професия след завършване е именно архитект. Това е професия, която винаги ще бъде нужна и винаги ще се търси. Най-често срещаните професии извън сферата на архитектурата могат да включват софтуерно инженерство, графичен дизайн, изработка на визуализации, продуктов 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;

3 Причини да изучавате Архитектура

Тук сме ви представили 3 причини, поради които изучаването на архитектура е един чудесен избор:

1. Големи кариерни възможности

Архитектурата отваря врати към широк спектър от възможности за кариера. Завършилите могат да следват различни пътища като градско планиране, интериорен дизайн, ландшафтна архитектура, историческо съхранение, управление на строителството и развитие на недвижими имоти.

Освен това интердисциплинарният характер на архитектурата дава на студентите умения за прехвърляне, които са високо ценени в области като управление на проекти, консултации за устойчив дизайн и изследване на дизайна

2. Архитектите вижкат плодовете на своя труд

Архитектурата е специалност, която ви позволява да видите плодовете на своя труд. Архитектът успява да надживее човешкия живот, благодарение на своя труд, който ще го представлява години наред. Има държави, в които архитектите подписват своите сгради точно както художниците своите картини.

3. Архитектът подобрява живота на човека

Архитектите успяват да подобрят живота на човека. Независимо дали става дума за проектиране на емблематични забележителности, които се превръщат в символи на културна идентичност, съживяване на пренебрегвани градски квартали или запазване на исторически сгради, архитектите имат способността да оформят добрия живот.

За финал можем да кажем едно – Архитектурата е невероятна специалност, която ще отвори безброй врати пред вас. Ако се откажете на това начинание, ще жънете плодовете на своя труд дълги години. И все пак – подгответе се за дълги нощи и много учене! Успех!