

ARHITEKTONSKI TEHNIČAR

ARHITEKTONSKI TEHNIČAR

Graditeljstvo je jedna od najstarijih ljudskih djelatnosti utkana u povijest civilizacije i s njom u stalnoj međuovisnosti.

Današnja civilizacija nezamisliva je bez cesta, željeznica, mostova, vodovoda, hidrocentrala, aerodroma. Veliko sudjelovanje ljudskog umijeća i rada u procesu građenja i danas je značajka graditeljstva.

Arhitektonski i građevinski tehničar radi u projektnim biroima kao suradnik ovlaštenih projekatanta na poslovima razrade i pripremanja projektne dokumentacije, u građevnim poduzećima na poslovima kalkulacija ili izgradnje objekata visokogradnje (zgrade najrazličitijih namjena, tvorničke hale i dr.). Pored toga može se uposliti u organima uprave nadležnim za urbanizam, stambene i komunalne poslove, u većim poduzećima na poslovima održavanja objekata. Mogu osnovati i voditi vlastitu graditeljsku firmu.

Znanja, vještine i sposobnosti koje učenici stječu tijekom obrazovanja:

- sposobnost rješavanja različitih tehničkih problema mehanizmima logičnog razmišljanja, povezivanja i razumijevanja;
- sposobnost prostorne percepcije i prostornog zora;
- znanje proračuna jednostavnijih nosivih sklopova građevina;
- poznavanje suvremenih arhitektonskih konstrukcija, materijala i tehnologija;
- znanje i vještina izrade nacрта;
- poznavanje Zakona o gradnji, Pravilnika Komore te načina na koji se primjenjuju;
- poznavanje cjelokupnog procesa planiranja i organizacije u graditeljstvu;
- znanje izrade troškovnika za jednostavnije zgrade;
- poznavanje karakteristika gradilišta i građevinske industrije;
- informatička pismenost; poznavanje programa za obradu teksta i izradu nacрта;
- sposobnost likovnog izražavanja;
- znanje i vještina izrade arhitektonskih nacрта stambenih i jednostavnijih javnih zgrada;
- poznavanje stambenih zgrada i osnovnih pravila za arhitektonsko projektiranje;
- poznavanje povijesti umjetnosti i arhitekture;



Školovanje u ovom programu traje četiri godine, te završava izradbom i obranom završnog rada nakon kojeg stječeš zvanje arhitektonski tehničar. Nakon završenog ovog programa i položenog ispita Državne mature moguć je na srodnim fakultetima.

Za upis je važan opći uspjeh i uspjeh iz **HRVATSKOG JEZIK, STRANOG JEZIKA, MATEMATIKE, FIZIKE I TEHNIKE KUTURE** u 7. i 8. razredu osnovne škole. Za uzorno vladanje tijekom 7. i 8. razreda dobiva se 1 bod.

NASTAVNI PREDMET	BROJ SATI TJEDNO			
	1. razred	2. razred	3. razred	4. razred
Hrvatski jezik	3	3	3	3
Strani jezik	2	2	2	2
Povijest	2	2	-	-
Etika/Vjeronauk	1	1	1	1
Geografija	2	1	-	-
Politika i gospodarstvo	-	-	-	1
TZK	2	2	2	2
Matematika	4	4	4	4
Fizika	2	2	1	1
Biologija	2	-	-	-
Tehničko crtanje	2	-	-	-
Računalstvo	2	2	2	-
Nosive konstrukcije	2	2	2	3
Organizacija građenja	-	-	2	4
Povijest arhitekture i umjetnosti	-	2	2	2
Nacrtna geometrija	-	2	2	1
Arhitektonske konstrukcije	4	4	3	3
Crtanje	-	2	2	-
Stambene i javne zgrade	-	-	3	4
Praktikum	2	1	1	1
UKUPNO	32	32	32	32
STRUČNA PRAKSA (sati godišnje)	-	80	80	40

АРХИТЕКТОНСКИ ТЕХНИЧАР



Грађевинарство је једна од најстаријих људских делатности уткана у историју цивилизације и са њом у сталној међузависности. Данашња цивилизација незамислива је без путева, железница, мостова, водовода, хидроцентрала, аеродрома. Велико учешће људског умећа и рада у процесу грађења и данас је функција градитељства.

Архитектонски и грађевински техничар ради у пројектним бироима као сарадник овлашћених пројектаната на пословима разраде и припремања пројектне документације, у грађевинским предузећима на пословима калкулација или изградње објеката високоградње (зграде најразличитијих намена, фабричке хале и др). Поред тога може се упослити у органима управе надлежним за урбанизам, стамбене и комуналне послове, у већим предузећима на пословима одржавања објеката. Могу основати и водити сопствену градитељску фирму.

Знања, вештине и способности које ученици стичу током образовања:

- способност решавања различитих техничких проблема механизмима логичног размишљања, повезивања и разумевања;
- способност просторне перцепције и просторног приказа;
- знање буџета једноставнијих носивих склопова грађевина;
- познавање савремених архитектонских конструкција, материјала и технологија;
- знање и вештина израде нацрта;
- познавање Закона о градњи, Правилника Коморе те начина на који се примењују;
- познавање целокупног процеса планирања и организације у грађевинарству;
- знање израде трошковника за једноставније зграде;
- познавање карактеристика градилишта и грађевинске индустрије;
- информатичка писменост; познавање програма за обраду текста и израду нацрта;
- способност ликовног изражавања;
- знање и вештина израде архитектонских нацрта стамбених и једноставнијих јавних зграда;
- познавање стамбених зграда и основних правила за архитектонско пројектовање;
- познавање историје уметности и архитектуре;

Школовање у овом програму траје четири године, те завршава изградом и одбраном завршног рада након којег стицеш звање архитектонски техничар. Након завршеног овог програма и положеног испита Државне матуре могућ је на сродним факултетима.

За упис је важан општи успех и успех из **ХРВАТСКОГ ЈЕЗИК, СТРАНОГ ЈЕЗИКА, МАТЕМАТИКЕ, ФИЗИКЕ И ТЕХНИКЕ КУЛТУРЕ** у 7. и 8. разреду основне школе. За узорно владање током 7. и 8. разреда добија се 1 бод.

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	БРОЈ ЧАСОВА НЕДЕЉНО			
	1. разред	2. разред	3. разред	4. разред
Хрватски језик	3	3	3	3
Српски језик	3	3	3	3
Страни језик	2	2	2	2
Историја	2	2	-	-
Етика/Веронаука	1	1	1	1
Географија	2	1	-	-
Политика и gospodarство	-	-	-	1
Физичко васпитање	2	2	2	2
Математика	4	4	4	4
Физика	2	2	1	1
Биологија	2	-	-	-
Техничко цртање	2	-	-	-
Рачунарство	2	2	2	-
Носиве конструкције	2	2	2	3
Организација грађења	-	-	2	4
Историја архитектуре и уметности	-	2	2	2
Нацртна геометрија	-	2	2	1
Архитектонске конструкције	4	4	3	3
Цртање	-	2	2	-
Стамбене и јавне зграде	-	-	3	4
Практикум	2	1	1	1
УКУПНО	32	32	32	32
СТРУЧНА ПРАКСА (часова годишње)	-	80	80	40