



упис ученика у први разред школске 2011/12.

# Информатор



## ТЕХНИЧКА ШКОЛА - ШКОЛА ТРАДИЦИЈЕ И ИНОВАЦИЈА

**Техничка школа из Књажевца** ове године прославља свој 80. рођендан. Основана 6. јуна 1931. године, под именом Рударско-надзорничка школа, била је једна од две такве школе у предратној Југославији.

Протеклих 80 година школа се мењала, развијала, уводила нове струке и образовне профиле... И увек је остајала по много чему јединствена. Једина је средња стручна школа у општини Књажевац и једина школа Тимочког региона са грађевинском и кожарском струком. Једина школа у којој се кровопокривачи школују на српском језику, једна од две школе у Србији које школују обућаре. На мапи средњих стручних школа Србије обезбедила је своје место захваљујући доброј организацији, квалитету наставе, неговању традиционалних вредности школе, а пре свега захваљујући учешћу у реформи средњег стручног образовања, увођењу огледних образовних профила, савременим наставним средствима и методама рада, настојању да својим ученицима понуди програме и услове школовања сличне онима које имају њихови вршњаци у европским земљама.

За свој досадашњи успешни образовно васпитни рад, Техничка школа је добила три општинска јавна признања: Захвалнице СО Књажевац 2004. и 2010. године, као и Мајску награду, 2005. године.



Школа своју образовно-васпитну делатност обавља у два повезана објекта који се налазе у улици Карађорђевој 52, укупне корисне површине 2.919,43 m<sup>2</sup>, у којима се настава одвија у две смене.

Теоријска, практична и блок настава реализује се у савременим условима, у кабинетима и радионицама. Теоријска настава изводи се у 17 кабинета. Три информатичка кабинета опремљена су интернетом и свом потребном опремом за извођење мултимедијалне наставе, а путем бечичног преноса интернет се, по потреби, користи у целој школи. Практична настава изводи се у три сопствене радионице и код привредника и предузетника у области машинства, текстилства и грађевинарства. Школа има савремену физкултурну салу, библиотеку, фитнес вежбаоницу, као и велико школско двориште са парком и спортским полигоном.



У школи се негује добра, радна атмосфера. Подршка ученицима се одвија поштујући законе и права ученика. Односи међу колегама су коректни, уз међусобно уважавање и поштовање. Негује се солидарност, толеранција међу ученицима, правичност и такмичарски дух, уз поштовање личности и уважавање свих различитости.

Школа има видео надзор, школског полицајца и редовно дежурство запослених.

Доста пажње посвећујемо уређењу школског простора. Значајан напор и средства се издвајају како би школа била уредна и чиста. Школски простор је реновиран током последњих година, а у оквиру акције „Очистимо Србију“ и друштвено-корисног рада школско двориште и кабинете уређује велики број ученика и наставника.



Техничка школа има 75 запослених, и то: 60 наставника, директора, 3 административна радника, школског педагога, као и 10 радника запослених на одржавању школског објекта.



Наставни кадар је стручан, а чини га spoj младих, амбициозних и у настави искусних предавача. Искуснији наставници предају за струке фундаменталне предмете, а млађи наставници, у оквиру уско стручних предмета, одржавају корак са савременим технологијама,

Већи број наставника је прошао квалитетне акредитоване семинаре, како стручне, тако и методичке: Активно учење/настава, Школско оцењивање у основној и средњој школи, Примена тестова знања у основној и средњој школи, Компетентан наставник између теорије и праксе, семинаре у оквиру треће фазе Програма реформе средњег стручног образовања... Колегијалност, тимски рад и интерне обуке у школи допринели су да се нове наставне методе примењују

у свим подручјима рада и образовним профилима. Заинтересованост наставника за иновације и осавремењивање наставе је велика, што потврђује њихово редовно учешће и добри резултати на конкурсима „Креативна школа“ (на коме је наша школа 2007. и 2009. године добила Диплому за освојено I место, као једна од школа са највише радова изабраних за Базу знања). Наставници стално унапређују свој рад коришћењем савремених наставних метода, извођењем огледних часова, коришћењем ИТ у настави, израдом оригиналног наставног материјала и тестова знања. Прошле године су четири рада тимова наших наставника, на конкурсима „Креативна школа“, уврштена у Базу знања, а и од овогодишњег учешћа наших осам тимова очекујемо добре резултате.



Осим редовне наставе, у школи су ученицима доступне и разноврсне ваннаставне активности. Иако то за стручне школе није уобичајено, у школи већ 13 година успешно ради драмска секција, која је до сада извела многе успешне позоришне представе: „Покондирену тикву“, „Избирачицу“, „Госпођу министарку“, „Ђида“, „Аутобиографију“... Од 2005. наши ученици, заједно са својим професорима, уређују и два пута годишње издају школски лист „Идеја“.

Ученици наше школе сарађују са омладинским организацијама у граду, а учествују и у стварању листа Дома ученика средњих школа, „Ово смо ми“. Уз подршку школе, Ученички парламент реализоваће до краја наставе свој први пројекат – изградњу Отвореног информативног клуба у парку школе.

У школи ради и рачунарска секција, а активне су и бројне спортске секције...





Ученици наше школе показују значајан успех на бројним такмичењима општинског, градског и републичког нивоа. Највеће успехе постижу на републичким такмичењима стручних школа кожарске, машинске и грађевинске струке. Наши спортисти сваке године учествују на окружним, али и републичким такмичењима, а најуспешнији су у одбојци, стрељаштву, фудбалу, стоном тенису...



И на крају, оно најлепше – екскурзије! Редовно их организујемо за ученике II, III и IV разреда (Западна Србија или Војводина за други, Мађарска или Охрид за трећи разред, Грчка до Атине за матуранте).



Ученици првог разреда имају прилику да, кроз стручне екскурзије, посете сајмове грађевинарства, туризма, технике...



Техничка школа из Књажевца редовни је учесник на сајмовима образовања које су, почевши од 2008. године, почеле да организују филијале Националне службе за запошљавање у Зајечару и Бору. По речима организатора, својим учешћем и презентацијом плана уписа у I разред, наша школа подиже ниво ове манифестације, пружајући велики број корисних информација будућим средњошколцима.



**КОНКУРС ЗА УПИС УЧЕНИКА  
у I разред школске 2011/2012. године**

НАЗИВ ПОДРУЧЈА РАДА И ОБРАЗОВНОГ ПРОФИЛА		Број планираних ученика		
		III степен	IV степен	ШИФРА
ГЕОДЕЗИЈА И ГРАЂЕВИНАРСТВО				
1.	Архитектонски техничар - оглед		24	ZAKZ SB 4H26S
2.	Крвопокривач - оглед	24		ZAKZ SB 3H25S
ЕКОНОМИЈА, ПРАВО И АДМИНИСТРАЦИЈА				
3.	Комерцијалиста - оглед		24	ZAKZ SB 4L13S
МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА				
4.	Машински техничар за компјутерско конструисање		30	ZAKZ SB 4D06S
5.	Механичар грејне и расхладне технике	15		ZAKZ SB 3D36S
6.	Инсталатер	15		ZAKZ SB 3D25S
ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО				
7.	Обућар	30		ZAKZ SB 3G11S
ТРГОВИНА УГОСТИТЕЉСТВО И ТУРИЗАМ				
8.	Туристички техничар		30	ZAKZ SB 4K05S
<b>УКУПНО</b>	Ученика	84	108	
	Одељења	3	4	

## ТЕХНИЧКА ШКОЛА - ВАШ НАЈБОЉИ ИЗБОР

Одлука о избору средње школе свакако није лака, а правремене и поуздане информације могу помоћи осмацима и њиховим родитељима да изаберу школу којом ће бити задовољни и у којој ће лако и успешно наставити школовање. Овај информатор управо то и даје – пуно корисних информација о средњем стручном образовању, нашој школи и образовним профилима које уписујемо наредне школске године.

**Које су предности средњег стручног образовања?** Диплома средње стручне школе подразумева знања и вештине стручњака који може да почне одмах да ради. Истовремено, знања и вештине које се стичу школовањем у стручној школи изузетна су, можда и најбоља, база за студирање најквалитетнијих и најтежих факултета из сродних области, као и других факултета и високих школа у Србији. Зато кажемо да **диплома средње стручне школе пружа двоструку квалификацију. Можете да бирате – да радите или да студирате** на бројним факултетима и високим школама.

За оне који не иду на факултет, наставак школовања може бити и **преквалификација** у друго занимање истог степена (исте или неке друге струке), која је једноставна и најчешће кошта колико месец-два школовања у другом граду. Ту је и **доквалификација**, којом се са дипломом занимања III степена може уписати неко занимање IV степена, исте или друге струке.

Конкурс за упис ученика у први разред средњих школа за шк. 2011/12. годину, **Техничка школа из Књажевца предвидела је упис 8 образовних профила III и IV степена, распоређених у 5 подручја рада и 7 одељења.**

Ако се погледа списак занимања из Конкурса, види се да је Техничка школа надрасла своје име, јер оваква образовна понуда покрива широка и разноврсна интересовања и склоности. **У нашој школи могу пронаћи себе не само љубитељи „технике“, већ и они који имају дара за учење страних језика, комуникацију, креативност, тимски рад, вештине...** На листи су занимања и за оне са одличним успехом и амбицијама за студирање, али и занимања за оне који имају просечан успех из основне школе и немају жеље или финансијских могућности за даље школовање.

Ако томе додамо стручност, мотивисаност и посвећеност наставника, добру опремљеност школе савременим наставним средствима, могућност добијања стипендија и ученичких кредита за дефицитарна занимања, могућности за учествовање на такмичењима и бројне ваннаставне активности које се у школи спроводе, сасвим је јасно зашто кажемо да је **упис у нашу школу добар избор.**

Школа има и свој web site: [www.tehnickaskola-knjazevac.com](http://www.tehnickaskola-knjazevac.com), а пуно фотографија из школског живота може се наћи на Facebook-у, на коме школа има своју страницу **Техничка школа Књажевац (zvanična strana)**. Питања о упису заинтересовани ученици и родитељи/старатељи могу поставити ако нам се обрете телефоном (019/731-054), мејлом ([tehknjaz@gmail.com](mailto:tehknjaz@gmail.com)) или дођу у школу (10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> часова), обиђу школски простор и сазнају све што их интересује о упису, школи, занимањима, наставку школовања...



## АРХИТЕКТОНСКИ ТЕХНИЧАР - ОГЛЕД

**Значајну и нераскидиву везу човека, природе и архитектуре** утврдио је Аристотел још у IV веку пре наше ере. Архитектуру је разумео као синтезу свих уметности. Записао је темељни став да „човека окружују природа и архитектура“, и такође да је „архитектура надопуна природе“. Ова идеја и данас је актуелна, а архитектура и даље остаје уметничка дисциплина која има највише утицаја на наше животе.

**Архитектура** у ужем смислу је наука и уметност пројектовања и обликовања зграда и других грађевина. Уколико желите да закорачите у њен свет и бавите се једним од најкреативнијих занимања, архитектонски техничар – оглед је прави избор за вас. Ово занимање, осим у нашој, ове године постоји у још само 10 средњих школа у Србији. Уколико га упишете, уз савремене методе рада, изучаваћете многе занимљиве општестручне, ужестручне и изборне предмете.

Архитектонски техничар је, после завршеног школовања, у стању да:

- разради и презентује пројекте високоградње, урбанистичке пројекте, као и пројекте конзервације и ревитализације,
- организује изградњу и води документацију при извођењу објекта,
- уради анализу цена - предмер и предрачун радова за објекат.

По завршетку школовања, архитектонски техничари имају знања, вештине и ставове са којима се лако могу запослити. Нека од њихових могућих радних места су: урбанистички завод, грађевинско предузеће (градилнице, технолошка разрада детаља, калкулације), пројектни биро, геодетски завод, градско комунално предузеће, грађевинска инспекција, трговина грађевинским материјалима, намештајем, опремом, агенција за продају некретнина, стамбена задруга...

Они могу започети и приватну делатност у једној од најперспективнијих грана привреде, како код нас тако и у свету.

Уколико желе да наставе школовање и студирају, то могу учинити на бројним факултетима и високим школама струковних студија.

Изборни предмети према програму огледа	I разред	II разред	III разред	IV разред
1. Мултимедије	1			
2. Географија	1			
3. Музичка култура	1			
4. Историја уметности	1			
5. Основи нискоградње		1		
6. Основи геодезије		1		
7. Основи комуналне хидротехнике		1		
8. Савремено градитељство			1	
9. Перспектива			1	
10. Комбинаторика			1	
11. Физика			1	1
12. Ентеријери				1
13. Пејзажна архитектура				1
14. Компоновање облика				1
15. Математичка анализа				1



## АРХИТЕКТОНСКИ ТЕХНИЧАР - ОГЛЕД

Списак предмета које изучавају архитектонски техничари:



НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред	IV разред
<b>Општеобразовни предмети</b>				
1. Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2. Страни језик	2	2	2	2
3. Физичко васпитање	2	2	2	2
4. Математика	4	3	3	3
5. Историја	2			
6. Рачунарство и информатика	2			
7. Хемија	2			
<b>Опшгестручни предмети</b>				
8. Грађевинска физика	2	2		
9. Техничко цртање	30			
10. Нацртна геометрија	2	2		
11. Грађевински материјали	2	1		
12. Грађевинске конструкције	2	3	3	
13. Слободоручно цртање	2	1		
14. Примена рачунара у грађевинарству		3	2	
15. Статика и отпорност материјала		3	2	
16. Историја архитектуре		2		
17. Социологија грађене средине			1	
18. Одрживи развој у грађевинарству			1	
19. Предузетништво				2
<b>Стручни предмети</b>				
20. Архитектонска графика	30			
21. Пројекти објеката високоградње		60	2	2
22. Технологија грађевинских радова			4	4
23. Макетарство			30	
24. Пројекти конзервације и ревитализације			30	
25. Армирано бетонске конструкције			2	3
26. Монтажне конструкције				3
27. Кућне инсталације				2
28. Презентација пројеката				1
29. Урбанизам				36
<b>Изборни предмети</b>				
30. Грађанско васпитање/Верска настава	1	1	1	1
31. Изборни предмети према програму огледа	2	2	2	2



## КРОВОПОКРИВАЧ - ОГЛЕД

Кривопокривач је огледни образовни профил који је у образовни систем Србије ушао школске 2007/08. године, захваљујући иницијативи „Потисја” из Кањиже. Кривопокривачи се школују у многим земљама Европске уније, а у Србији у само три школе – у Техничкој школи из Кањижевца на српском језику, а у Суботици и Ади на мађарском.

Кривопокривач - оглед спада у образовне профиле код којих се настава одвија по потпуно новом програму, прилагођеном предзнању ученика и циљевима огледа.

Ово занимање обједињује знања и вештине више постојећих, па ће после трогодишњег школовања и добијања дипломе, ученици бити оспособљени:

- за израду дрвене кровне конструкције,
- постављање термо и хидроизолације на крововима,
- постављање олука,
- опшивање увала и димњака,
- покривање косих кровова црепом и другим покривним материјалима,
- санацију или реконструкцију кровова постојећих објеката.

Шта уче КРОВОПОКРИВАЧИ? Они имају 6 општеобразовних предмета у току трогодишњег школовања: српски језик и књижевност, страни језик, физичко васпитање, математику, рачунарство и информатику и историју, а то је свега 30% наставе. Све остало је - СТРУКА!

Кривопокривач је тражено занимање и на тржишту рада. У току школске 2010/11. године, сви кривопокривачи су од Министарства просвете добијали кредит за дефицитарна занимања, у висини трошкова смештаја и исхране у Дому ученика средњих школа у Кањижевцу. Половина наших кривопокривача дошла је из других општина Тимочког региона, због повољних услова школовања које обезбеђује „Потисје” из Кањиже (радња одеда, алат, материјал, посета Сајму грађевинарства и др.), у сарадњи са школом. Резултати анкетања ученика VIII разреда, као и интересовање грађевинских предузећа која се обраћају школи, показују да кривопокривач постаје све популарније занимање.

Наравно, као и код свих занимања III степена, после завршетка трогодишњег школовања могућа је доквалификација до неког образовног профила IV степена (грађевински техничар за високоградњу или нискоградњу, али и неко занимање друге струке), упис на високе школе и преквалификација у остала занимања III степена грађевинске и других струка.

Изборни предмети према програму огледа	I разред	II разред	III разред
1. Други страни језик	2	2	2
2. Биологија	2		
3. Географија	2		
4. Хемија		2	
5. Грађевински материјали		2	
6. Грађевинске конструкције			2



## КРОВОПОКРИВАЧ - ОГЛЕД

Списак предмета које изучавају кровопокривачи – оглед:



НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред
<b>Општеобразовни предмети</b>			
1. Српски језик и књижевност	3	3	3
2. Страни језик	2	2	2
3. Физичко васпитање	2	2	2
4. Математика	3	2	2
5. Рачунарство и информатика	2		
6. Историја	1		
<b>Општестручни предмети</b>			
7. Техничко цртање са нацртном геометријом	3		
8. Грађевински материјали	2		
9. Грађевинска физика	1		
10. Грађевинске конструкције	2	3	
11. Безбедност и здравље на раду	30		
12. Прва помоћ	30		
13. Статика		2	
14. Одрживи развој у грађевинарству		1	
15. Грађевинско пословање			3
16. Друштвено уређење и радно законодавство			1
17. Предузетништво			2
18. Стручни предмети			
18. Тесарске везе кровних конструкција	6		
19. Једноводне и двоводне кровне конструкције			
20. Троводне и четвороводне кровне конструкције		12+60	
21. Кровна изолација			
22. Вишеводне и сложене кровне конструкције			
23. Покривање крова црепом			
24. Покривање крова различитим покривним материјалима			12+60
25. Уградња завршних елемената кровних конструкција			
26. Реконструкција кровова			
<b>Изборни предмети</b>			
27. Грађанско васпитање/ Верска настава	1	1	1
28. Изборни предмети према програму огледа	2	2	2



## КОМЕРЦИЈАЛИСТА-ОГЛЕД

Комерцијалиста је образовни профил у коме ученици стичу знања о пословима свих сектора велетрговинског и спољнотрговинског предузећа, у оквиру неколико занимљивих уже стручних предмета. У оквиру њих ученици уче како да набављају и продају робу на унутрашњем и спољном тржишту, како да придобију и задрже купца, како да комуницирају са пословним партнерима у земљи и иностранству, да воде евиденцију набавке, продаје и складиштења, да попуњавају документацију везану за трговинско пословање, да планирају, контролишу и измере успех свог пословања итд.

Практичне вештине, неопходне за обављање трговинских послова, ученици стичу у оквиру **виртуелног предузећа**. У виртуелном предузећу се симулирају послови из области велетрговине и спољне трговине, кроз рад у четири службе: набавна, продајна, складишна и књиговодствена служба. Кроз симулацију пословања ученици имају прилику да повежу знања стечена у оквиру стручних предмета и на тај начин добију целовиту слику о пословању трговинских предузећа.

Часове обуке у виртуелном предузећу изводе наставници који су прошли посебну обуку за рад у виртуелним предузећима, али и друге неопходне обуке за примену нових наставних метода, објективног оцењивања, комуникације и сл.

По завршетку школовања комерцијалиста ће знати и умети да:

- успешно комуницира са пословним партнерима у земљи и иностранству на матерњем и страном језику,
- израђује сва пословна писма потребна за комуникацију са пословним партнерима у земљи и иностранству, на матерњем и страном језику,
- набавља робу са унутрашњег и иностраног тржишта и складишти спелу робу,
- продаје робу на унутрашњем и иностраном тржишту,
- попуњава документа, типске обрасце и формуларе у пословима велетрговине и спољне трговине, на матерњем и страном језику,
- прати и анализира послове набавке и продаје на основу рачуноводствених података,
- тачно и уредно евидентира послове набавке, продаје и складиштења,

Изборни предмети према програму огледа	I разред	II разред	III разред	IV разред
1. Историја	2			
2. Екологија и здравствено васпитање	2			
3. Економска географија	2			
4. Психологија		2		
5. Ликовна култура		2		
6. Пословна економија		2		
7. Логика			2	
8. Социологија			2	
9. Комерцијално познавање робе			2	
10. Филозофија				2
11. Електронско пословање				2
12. Менаџмент				2

- користи законску и другу регулативу и прати њихове промене,
- користи савремена средства комуникације и евиденције,
- ефикасно организује време,
- испољава комуникативност, љубазност, предузимљивост и флексибилност у односу према пословним партнерима и сарадницима.

Ученици који желе да наставе школовање, у прилици су да практична знања користе као добар темељ за високо стручно образовање или да отпочну са радом паралелно са студирањем.

## КОМЕРЦИЈАЛИСТА-ОГЛЕД

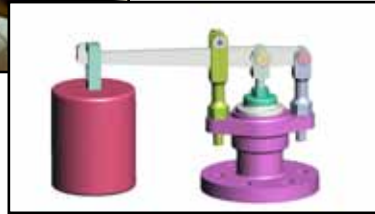
Списак предмета које изучавају комерцијалисти:



НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред	IV разред
<b>Општеобразовни предмети</b>				
1. Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2. Страни језик I	3	3	3	3
3. Страни језик II	2	2	2	2
4. Физичко васпитање	2	2	2	2
5. Математика	3	3	3	3
6. Рачунарство и информатика	2	2	2	
<b>Општестручни предмети</b>				
7. Увод у економију	4			
8. Основи права	3			
9. Канцеларијско пословање	3			
10. Основи рачуноводства	3			
11. Статистика			2	
12. Пословне финансије				2
13. Предузетништво				2
<b>Стручни предмети</b>				
14. Трговинско пословање		2		
15. Право у трговини		3		
16. Рачуноводство у трговини		2		
17. Пословна комуникација		2		
18. Организација набавке и продаје		3	3	
19. Спољнотрговинско пословање			2	
20. Међународна шпедиција			2	
21. Обука у виртуелном предузећу			3+30	4+60
22. Маркетинг				3
<b>Изборни предмети</b>				
23. Грађанско васпитање/ Верска настава	1	1	1	1
24. Изборни предмети према програму огледа	2	2	2	2



## МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ



Компјутери су ушли у све сфере нашег живота као моћан алат који у многама помаже свима да брже и тачније одраде свој посао. Тако и у овом занимању, користећи рачунарске програме, прорачунавамо елементе, моделирамо их и спајамо у сложене системе и израђујемо техничку документацију за њих. Да би смо овај посао добро одрадили, најпре се упознајемо са алатом, тј. рачунарима. Учимо најпре о хардверу и његовом правилном коришћењу, затим се упознајемо са оперативном системом и програмима који су нам неопходни, као што су: Microsoft Word, MatCad, Paint, Microsoft Power Point...

Програмирање компјутера за прорачун елемената и конструкција које пројектујемо захтева и познавање неког програмског језика. Изучавамо програмски језик **C++** и у њему пишемо програме за прорачун истих.

У нашој школи се компјутерско конструисање и моделирање учи на веома добрим и савременим рачунарима, у програму који се зове **SOLID WORKS**.

У првој години (сем општеобразовних) имаћете и неке стручне предмете (о њима ћете се информисати у табели на претходној страни). Оно на шта треба да обратите пажњу је, пре свега, предмет Техничко цртање, јер вас он уводи у Компјутерско конструисање. Предмет је лак, а све се црта у школи, уз помоћ наставника. Имаћете и предмет Рачунари и програмирање, где ћете учити рад у базичним рачунарским програмима и основе програмирања.

У другом разреду почињете да моделирате на компјутеру. Од скице, преко тродимензионог модела и спајања више елемената у једну целину, па све до цртежа (оног кога сте у првој години цртали и ручно). У трећем, научићете да моделирате неке машинске елементе (шраф, зупчаник, осовина, котурача...), јер сте из других стручних предмета научили шта је то. У четвртој већ постајете прави мајстори свог заната! Конструисаћете веома сложене склопове, алате, машине и испитивати оптерећење делова.

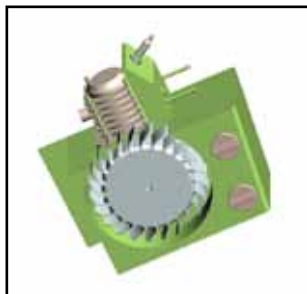
Након четворогодишњег школовања бићете оспособљени за прорачун и конструисање разних елемената, склопова и конструкција, израду њихових компјутерских модела у простору, моделовање алата и израду техничке документације за њих и све то уз помоћ рачунара. Научићете и програмирање машина управљаних компјутером, значи, практично применити стечена знања.

У школи се и код овог образовног профила све више примењују нове наставне методе (методе активне наставе, радионичарски тип рада, примена мултимедија у настави...). Машински техничари за компјутерско конструисање запажени су чланови рачунарске секције, спортских тимова школе, али и новинарске и драмске секције школе. Једна смо од ретких машинских школа тимочког региона која у свим занимањима машинске струке сваке године остварује запажене резултате на обласним и републичким такмичењима.

Ово занимање је и добра припрема за наставак школовања, пре свега на техничким факултетима, мада је могућ упис и на друге факултете.

# МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

Списак предмета које изучавају изучавају машински техничари за компјутерско конструисање:



НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред	IV разред
<b>Општеобразовни предмети</b>				
1. Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2. Страни језик	2	2	2	2
3. Социологија			2	
4. Филозофија				2
5. Устав и права грађана				1
6. Историја	2	2		
7. Географија		2		
8. Физичко васпитање	2	2	2	2
9. Математика	5	4	5	5
10. Физика	2	2		
11. Биологија		2		
12. Хемија	2			
<b>Стручни предмети</b>				
13. Рачунари програмирање	4		4	
14. Машински материјали	2			
15. Техничко цртање са нацртном геометријом	4			
16. Механика	2	2		
17. Отпорност материјала		2		
18. Компјутерска графика		3		
19. Основи електротехнике и електронике		2		
20. Машински елементи		2	2	
21. Технологија обраде			3	
22. Организација рада				2
23. Хидраулика и пнеуматика			2	
24. Термодинамика			2	
25. Аутоматизација и роботика				3
26. Конструисање				5
27. Испитивање машинских конструкција			2	3
28. Моделирање машинских елемената и конструкција			2	3+60
29. Практична настава			3	
<b>Изборни предмети</b>				
30. Грађанско васпитање/Верска настава	1	1	1	1



## МЕХАНИЧАР ГРЕЈНЕ И РАСХЛАДНЕ ТЕХНИКЕ



**Механичар грејне и расхладне технике** је занимање које у данашњим условима, због драстичних климатских промена, све више добија на значају.

По завршетку трогодишњег школовања, ученици овог образовног профила имаће сва потребна теоријска и практична знања потребна за **одржавање и сервис термотехничких и расхладних постројења и уређаја**, односно за:

- **постављање, монтажу, опслуживање, дистрибуцију и одржавање постројења за производњу топле и вреле воде,**
- **уградњу, опслуживање и одржавање свих врста котлова на чврста, течна и гасовита горива,**
- **постављање, монтажу, опслуживање и одржавање постројења за локално и централно ваздушно грејање и вентилацију, као и постројења локалне и централне климатизације,**
- **постављање, монтажу, опслуживање и одржавање расхладних постројења и расхладних комора и њихових инсталација.**

Основна, општа практична знања из области машинства ученици стичу у првој години у школској радионици (ова практична настава иста је за сва занимања III степена машинске струке). У другој и трећој години практична знања стичу се у књажевачким предузећима која успешно послују у овој области.

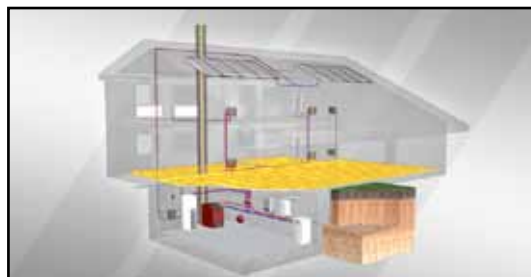
**Где применити стечена знања по завршетку школовања?** Са дипломом механичара грејне и расхладне технике можете отпочети посао у малим или великим предузећима, сервисима, установама, институцијама, или основати сопствени сервис или фирму.

**Које су могућности даљег усавршавања?** Уколико желите да наставите школовање, постоји могућност преквалификације у неко друго занимање машинске или неке друге струке. Да је то једноставно, када имате интересовања и жеље да напредујете, показују наши ученици који годинама освајају прва места на Обласном такмичењу ученика машинске струке, и то у категоријама аутолимара и бравара, занимања која немамо у редовном школовању.

Уколико се одлучите за доквалификацију, најједноставнија је за машинског техничара, мада је могуће уписати и неко друго занимање IV степена исте или других струка.

Наставак школовања могућ је и путем једногодишње специјализације, или уписа на неку од високих школа струковних студија.

## МЕХАНИЧАР ГРЕЈНЕ И РАСХЛАДНЕ ТЕХНИКЕ



Списак предмета које изучавају механичари грејне и расхладне технике:



НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред
<b>Општеобразовни предмети</b>			
1. Српски језик и књижевност	3	2	2
2. Страни језик	2	2	2
3. Устав и права грађана			
4. Историја	3		
5. Географија	2		
6. Музичка уметност		1	
7. Ликовна култура		1	
8. Физичко васпитање	2	2	2
9. Математика	3	3	2
10. Рачунарство и информатика	2		
11. Екологија и заштита животне средине	1		
<b>Стручни предмети</b>			
12. Хемија и машински материјали	2		
13. Техничка физика	2		
14. Техничко цртање	3		
15. Механика	3		
16. Основе електротехнике		2	
17. Машински елементи		2	2
18. Технологија обраде		2	
19. Организација рада			2
20. Основе енергетике		2	
21. Термодинамика и хидраулика		2	
22. Основе технике мерења и аутоматизације		2	
23. Постројења за грејање и климатизацију		2	4
24. Практична настава	4	7	14+60
<b>Изборни предмети</b>			
25. Грађанско васпитање/Верска настава	1	1	1



## ИНСТАЛАТЕР

Цури вам славина? Капље из водокотлића? Запушила се судопера?  
Процурио радијатор? Не затвара вентил? Шта чекате? Зовите **инсталатера!**

**Инсталатер је универзално занимање**, које по завршетку школовања даје двоструку квалификацију:

- инсталатер водовода и канализације и
- инсталатер грејања и климатизације.

Једном речју, за особу овог занимања можемо рећи да је **кућни мајстор**.

**Инсталатер водовода и канализације** обавља следеће послове:

- инсталирање, као и замену и накнадну монтажу свих врста водокотлића, зидних и стојећих батерија, батерија за проточне бојлере, славина, гумица и др.,
- инсталирање свих врста цевовода (водовода, канализације и др.),
- подешавање нивоа воде у водокотлићу,
- уградњу и замену санитарија,
- монтажу и замену бојлера, замену казана бојлера, замену грејача, прикључних црева, термостата, сигурносних вентила,
- замену и чишћење сифона судопера и лавабоа, гумица и сл.,
- прикључење веш машине, чишћење и замену филтера, пумпе за воду, грејача, замену црева, гуме, врата, мотора, програматора, хидростата и остале поправке на веш машини.

**Инсталатер грејања и климатизације** врши инсталацију:

- уређаја за централно грејање (котлова, радијатора, пумпи, термостата...)
- клима уређаја,
- расхладних уређаја и др.

Током рада, основни алат инсталатера су: чекићи, клешта, резачи метала, бушилице, апарати за заваривање и сл.

Инсталатер мора знати да врши планирање и припрему рада, да чита цртеже и спецификације, врши избор материјала, употреби и одржава алат и прибор, али и да примењује адекватна средства заштите на раду.

Уколико желите да се бавите **траженим и корисним занатом**, изаберите овај образовни профил.

Са дипломом инсталатера можете наћи посао у великим или малим предузећима, или отворити сопствену радионицу.

Уколико желите да наставите школовање, постоји могућност преквалификације у неко друго занимање машинске или неке друге струке.

Уколико се одлучите за доквалификацију, најједноставнија је доквалификација за машинског техничара, мада је могуће уписати и неко друго занимање IV степена исте или других струка.

Наставак школовања могућ је и путем једногодишње специјализације, или уписа на неку од високих школа струковних студија.

## ИНСТАЛАТЕР



Списак предмета које изучавају изучавају инсталатери:

НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред
<b>Општеобразовни предмети</b>			
1. Српски језик и књижевност	3	2	2
2. Страни језик	2	2	2
3. Устав и права грађана			
4. Историја	3		
5. Географија	2		
6. Музичка уметност		1	
7. Ликовна култура		1	
8. Физичко васпитање	2	2	2
9. Математика	3	3	2
10. Рачунарство и информатика	2		
11. Екологија и заштита животне средине	1		
<b>Стручни предмети</b>			
12. Хемија и машински материјали	2		
13. Техничка физика	2		
14. Техничко цртање	3		
15. Механика	3		
16. Основе електротехнике		2	
17. Машински елементи		2	2
18. Технологија обраде		3	
19. Организација рада			2
20. Технологија образовног профила		2	3
21. Практична настава	4	12	14+60
<b>Изборни предмети</b>			
22. Грађанско васпитање/ Верска настава	1	1	1

**Напомена** – Списак предмета које инсталатери имају у току трогодишњег школовања исти је као код образовног профила аутомеханичар, који ове године не уписујемо. Прва година је потпуно иста за оба профила, а у другој и трећој разликују се по два предмета – Технологија образовног профила и Практична настава. Када се томе дода завршни испит, видимо да се од дипломе инсталатера до дипломе аутомеханичара може доћи брзом и лаким преквалификацијом, са само пет положених испита.

Свим ученицима који упишу образовни профил инсталатер и покажу интересовање, школа ће омогућити бесплатну преквалификацију за аутомеханичара.



Образовни профил **обућар** интересантан је, пре свега, женској популацији ученика, јер је текстилство и кожарство подручје рада које пружа могућност креативног рада и размишљања. То је једини образовни профил III степена у нашој школи који превасходно уписују девојчице, а сигурно је **добар избор за све ученике са слабијим успехом, којима математика и техничко цртање нису „јача страна“**.

Због неповолне старосне и квалификационе структуре запослених у књажевачким фабрикама обуће, постоји заинтересованост привреде за њихово школовање. Захваљујући вишегодишњој доброј сарадњи наше школе и предузећа за производњу обуће ДОО „Сербина“ из Књажевца, **сви ученици овог подручја рада, чији су родитељи ове школске године потписали уговор са овим предузећем, добили су ученичке кредите Министарства просвете, који се дају за дефицитарна занимања**. Износ кредита покрива трошкове смештаја и исхране у Дому ученика средњих школа у Књажевцу.

Обућари ће стручна знања стицати учећи по иновираним наставним плану и програму, који омогућава стицање квалитетнијих стручних знања и вештина, а самим тим и лакше запошљавање или наставак школовања. **Теоријска знања ученици стичу у школским кабинетима, а знања из праксе у школској радионици и предузећу „Сербина“, са којим школа годинама успешно сарађује**.

Диплома обућара пружа вам пуно могућности, од запошљавања у неком предузећу за производњу обуће, до самосталног обављања делатности отварањем обућарске радње. За оне који желе наставак школовања, могућа је преквалификација у неко друго занимање текстилне или кожарске струке (конфекционар-кројач, конфекционар коже и крзна), доквалификација за неко занимање IV степена (техничар моделар одеће, техничар моделар коже). Могућа је преквалификација или доквалификација у неко занимање друге струке, као и упис на неку од високих школа (Београдска политехника, Виша техничка школа струковних студија у Зрењанину...).

Потврда доброг знања наших ученика кожарске струке свакако су успеси које постижу на Републичким такмичењима текстилних и кожарских школа. Сваке године наши такмичари долазе са највишим наградама, а 2009. године остварили су највећи успех – сва три наша ученика вратила су се са дипломама и пехарима за освојено I, II и III место.

## ОБУЋАР



Списак предмета које изучавају изучавају обућари:

НАЗИВ ПРЕДМЕТА		I разред	II разред	III разред
<b>Општеобразовни предмети</b>				
1.	Српски језик и књижевност	3	2	2
2.	Страни језик	2	2	2
3.	Историја	3		
4.	Географија	2		
5.	Физичко васпитање	2	2	2
6.	Математика	3	2	2
7.	Рачунарство и информатика	2		
8.	Физика	2		
9.	Хемија	2		
10.	Екологија и заштита животне средине	1		
11.	Устав и права грађана			1
<b>Стручни предмети</b>				
12.	Кожарски материјали	2	4	
13.	Предузетништво			2
14.	Конструкција и моделовање обуће		3	3
15.	Технологија обуће	2	3	3
16.	Практична настава	5+60	12+60	14+120
<b>Изборни предмети</b>				
17.	Грађанско васпитање/ Верска настава	1	1	1



Упркос многобројним тешкоћама и предрасудама које прате ову грану привреде, мора се признати да је **производња обуће и конфекције највиталнија и најуспешнија грана привреде у нашој општини**, у којој постоји евидентна потреба за стручним радницима. Управо зато се у плану уписа за наредну школску годину нашао и образовни профил III степена у подручју рада текстилство и кожарство - обућар.



Туристички техничар је прави избор за ученике који воле стране језике (енглески језик 4 часа, немачки или француски 3 часа недељно у сва четири разреда), као и друге предмете друштвеног усмерења. Градиво „класичне“ историје и географије, туристички техничари надограђују учећи историју уметности и туристичку географију. Ту је и група занимљивих економских предмета, као и окосница профила – предмет агенцијско и хотелијерско пословање.

### Ученик са дипломом туристичког техничара:

- **ЗНА** да објасни начине и поступке креирања туристичке услуге, објасни организацију рада рецепцијске службе, препознаје законске прописе у туризму и угоститељству, опише начин и поступке припреме уговора које ће склапати са партнерима у окружењу, наведе карактеристике познатих туристичких дестинација код нас и у свету и користи два страна језика, неопходна за успешну комуникацију у туризму,
- **УМЕ** да припрема и израђује туристичке услуге, пласира их на тржиште и продају, прати њихову реализацију, обрачунава туристичке услуге, послужи госте у хотелу и комуницира са гостима и клијентима на страним језицима,
- **ПОНАША СЕ** савесно, одговорно и уредно обавља поверене му послове, љубазно, комуникативно, предузимљиво, ненаметљиво и флексибилно се односи према клијентима и сарадницима, ефикасно организује време, превазилази стереотипе и предрасуде о појединцима и групама различитог националног и културолошког идентитета, има позитиван однос према светској и европској културолошкој и лингвистичкој разноликости, као и позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.

Да би ученици заиста стекли ове мултифункционалне вештине и способности, школа је обезбедила све материјално техничке услове, као и изузетно професионалне и мотивисане наставнике који, применом метода и техника активног учења, омогућавају усвајање знања и вештина у току саме наставе.

Са дипломом туристичких техничара можете да бирате - хоћете ли закорачити у свет туризма и хотелијерства и почети да радите, или ћете да наставите даље школовање, студирајући на неком од бројних факултета и високих школа Србије.

## ТУРИСТИЧКИ ТЕХНИЧАР

Списак предмета које изучавају туристички техничари:



НАЗИВ ПРЕДМЕТА	I разред	II разред	III разред	IV разред
<b>Општеобразовни предмети</b>				
1. Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2. Страни језик I	3	3	3	3
3. Социологија			2	
4. Филозофија				2
5. Историја	2	2		
6. Музичка уметност	1			
7. Ликовна култура		1		
8. Физичко васпитање	2	2	2	2
9. Математика	3	3	2	2
10. Рачунарство и информатика	2	2		
11. Географија	2	1		
12. Физика	2	2		
13. Хемија	2	2		
14. Биологија	2	2		
15. Устав и права грађана			1	
<b>Стручни предмети</b>				
16. Страни језик II	4	4	4	4
17. Основи туризма и угоститељства	2			
18. Економика и организација предузећа		2		
19. Психологија			2	
20. Финансијско пословање			2	
21. Статистика			2	
22. Пословна кореспонденција и комуникација			2	
23. Туристичка географија			2	2
24. Историја уметности			2	2
25. Спољнотрговинско и девизно пословање				2
26. Право				2
27. Економика туризма				2
28. Маркетинг у туризму				2
29. Агенцијско и хотелијерско пословање	2+60	3+90	2+150	3+150
<b>Изборни предмети</b>				
30. Грађанско васпитање/Верска настава	1	1	1	1

## КАЛЕНДАР УПИСА УЧЕНИКА У СРЕДЊЕ ШКОЛЕ ШКОЛСКЕ 2011/2012. ГОДИНЕ

Датум и време	САДРЖАЈ АКТИВНОСТИ
20. и 21. маја	Пријављивање редовних ученика за пријемни испит (детаљније обавештење у средњим школама које спроводе пријемни испит)
20. и 21. маја	Пријављивање ванредних ученика - старијих од 17 година за пријемни испит (детаљније обавештење у школским управама)
10, 11 и 12. јуни	Пријемни испити у музичким и балетским школама
10, 11, 12. јуни	Пријемни испити у уметничким школама ликовне области
11. јуна	Пријемни испит у Математичкој гимназији и математичким одељењима
12. јуна	Пријемни испит у одељењу гимназије за ученике са посебним способностима за физику
10 и 11. јуна, 12. јуна (мађарски)	Пријемни испит у филолошким гимназијама и филолошким одељењима
најкасније до 15. јуна у 7.00 часова	Прелиминарни резултати пријемног испита у математичким и филолошким одељењима и одељењу за ученике са посебним способностима за физику
најкасније до 15. јуна у 7.00 часова	Прелиминарни резултати пријемног испита у уметничким и музичким школама
15. јуна од 8.00 до 16.00 часова	Подношење и решавање евентуалних жалби ученика на резултате пријемног испита (детаљније обавештење у средњим школама које спроводе пријемни испит)
до 17. јуна до 8.00 часова	Коначни резултати пријемних испита и упис ученика (детаљније обавештење у средњим школама које спроводе пријемни испит)
11. јуна	Испити из француског, италијанског, енглеског и руског језика за одељења у школама у којима се део наставе остварује на страном језику
11. и 12. јуна од 9.00 до 15.00 часова	Пријављивање ученика и подношење спортске документације у Спортској гимназији и одељењима за спортисте у гимназијама
од 6. до 17. јуна	Пријављивање, у школским управама, ванредних ученика старијих од 17 година за упис у средњу школу
23. јуна од 10.00 до 12.00	Завршни испит тест из српског (матерњег) језика
24. јуна од 10.00 до 12.00	Завршни испит тест из математике
од 23. јуна до 29. јуна до 8.00 часова	Преглед тестова и сукцесивно уношење резултата завршног испита
29. јуна од 8.00 часова	Прелиминарни резултати завршног испита
29. јуна од 8.00 до 16.00 часова	Пријем и решавање жалби ученика на резултате завршног испита у основним школама
30. јуна од 8.00 до 16.00 часова	Пријем и решавање жалби ученика на резултате завршног испита у окружним уписиним комисијама
30. јуна од 16.00 часова	Слање података са решењима по жалбама ученика у централну базу података
3. јула до 8.00 часова	Објављивање коначних резултата завршног испита
4. и 5. јула од 8.00 до 15.00 часова	Попуњавање и предаја листе жеља у школи и унос у базу података
7. јули до 20.00 часова	Слање података са унетим жељама у централну базу података
9. јула од 7.00 часова	Провера листе жеља од стране ученика у основним школама
9. јула од 8.00 до 15.00 часова	Пријем жалби ученика на изражене жеље и уношење исправки
9. јула до 20.00 часова	Слање података са евентуално исправљеним листама жеља у централну базу података
10. јула до 12.00 часова	Објављивање званичне листе жеље ученика у основним школама
13. јула од 8.00 часова	Распоред ученика по школама, смеровима гимназија и образовним профилима
13. и 14. јула од 8.00 до 15.00 часова	Упис ученика у средње школе - први уписни круг
13. јула од 15.00 часова	Објављивање преосталих слободних места за упис у другом кругу
14. јула од 9.00 до 15.00 часова	Попуњавање, предаја и уношење листе жеље ученика за други уписни круг
16. јула од 9.00 часова	Коначан распоред ученика по школама, смеровима гимназија и образовним профилима
16. јула од 8.00 до 15.00	Упис ученика у средње школе - други уписни круг



**Техничка школа Књажевац**  
Карађорђева 52  
19350 Књажевац, Србија

**телефони:** секретар: 019 730 350; директор: 019 731 054; факс: 019 731 054  
[www.tehnickaskola-knjazevac.com](http://www.tehnickaskola-knjazevac.com)  
e-mail: [tehknjaz@gmail.com](mailto:tehknjaz@gmail.com)

