

Струка (назив):	САОБРАЋАЈ		
Занимање (назив):	ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА		
Предмет (назив):	ОСНОВИ САОБРАЋАЈА И ТРАНСПОРТА		
Опис (предмета):	Стручно -теоријски предмет		
Модул (наслов):	Комбиновани и интермодални транспорт		
Датум:	avgus2020. година	Шифра:	Редни број: 03
Сврха			
Модул је креиран тако да омогући ученицима упознавање са савременим технологијама транспорта робе и транспортним средствима за интермодални транспорт.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
Циљеви			
<p>Кроз овај модул ученици ће бити оспособљени да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дефинишу интегрални, бимодални, комбиновани, интермодални и мултимодални транспорт; - наведу узроке настанка интермодалног транспорта; - објасне систем интермодалног транспорта; - дефинише инфраструктуру (интермодалне коридоре); - наброји транспортна средства за интермодални транспорт; - дефинише терминале – логистичке центре; - представе поморске контејнерске бродове; - представе ријечна транспортна средства; - представе жељезничка транспортна средства; - представе друмска транспортна средства; - дефинише технологије транспорта; - објасни „RO-RO“ технологију транспорта; - објасни „LO-LO“ технологију транспорта; - објасни „HUCKERACK“ (А,Б,Ц) технологију транспорта; - објасни БИМОДАЛНУ технологију транспорта. 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Појам и развојне фазе интермодалног транспорта; 2. Транспортна средства у интермодалном транспорту; 3. Савремене технологије транспорта; 			

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
1. Појам и развојне фазе интермодалног транспорта	<ul style="list-style-type: none">• објасни систем интермодалног транспорта;• дефинише инфраструктуру (интермодалне коридоре);• наброји транспортна средства за интермодални транспорт;• дефинише терминале – логистичке центре;	<ul style="list-style-type: none">• категоризује фазе развоја интермодалног транспорта;• одабере врсту превозног средства;• илуструје терминале - логистичке центре.	<ul style="list-style-type: none">• показује интерес за самосталним учењем, радом и напредовањем;• самоувјерено приступа учењу;• има позитиван став према новој технологији и њеној практичној примјени;• поштује захтјеве корисника саобраћајних услуга, те савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове;	<p>За извођење наставе користити стандардну учионицу која посједује мултимедијалну опрему.</p> <p>У свим јединицама примјенити фронтални облик рада (користећи предавања кратког трајања, предавања уз употребу пројекција, предавања уз употребу штампаног материјала и предавања комбинована с питањима) комбинован са доле наведеним облицима и методама.</p> <p>Примијенити индивидуални облик рада при изучавању:</p> <ul style="list-style-type: none">- система интермодалног транспорта;- дефинисању терминала-логистичких центара;- транспортних средстава за контејнере у поморском и ријечном транспорту;- дефинисању различитих технологија транспорта; <p>Примијенити групни облик рада при изучавању:</p> <ul style="list-style-type: none">- транспортних средстава за интермодални транспорт;
2. Транспортна средства у интермодалном транспорту;	<ul style="list-style-type: none">• наброји транспортна средства за интермодални транспорт;• објасни транспортна средства у поморском, и ријечном транспорту;• објасни транспортна средства за контејнере у жељезничком транспорту;• објасни транспортна средства за контејнере у друмском транспорту;	<ul style="list-style-type: none">• разликује транспортна средства у интермодалном транспорту;• упоређује карактеристике различитих транспортних средстава.	<ul style="list-style-type: none">• ефикасно планира и организује вријеме;• испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима;• одговорно	
3. Савремене технологије транспорта;	<ul style="list-style-type: none">• објасни технологију копненог транспорта контејнера;• објасни технологију копнено водног транспорта контејнера;• објасни технологију копнено ваздушног транспорта контејнера;• објасни технологију транспорта копненим мостовима;• објасни технологију транспорта возило-возило;	<ul style="list-style-type: none">• презентује савремене технологије транспорта;• упоређује карактеристике различитих савремених технологија транспорта;• представи средства код савремених технологија транспорта;• одабере одговарајућу		

	<ul style="list-style-type: none"> • објасни „HУСКЕРАСК“ (А, Б,Ц) технологију транспорта; • објасни „RO-RO“ технологију транспорта; • објасни „LO-LO“ технологију транспорта; • објасни БИМОДАЛНУ технологију транспорта; • објасни значај координације и кооперације различитих видова транспорта. 	савремену технологију за транспорт.	<p>рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,</p> <ul style="list-style-type: none"> • испољи позитиван однос према професионално–етичким нормама и вриједностима; • испољи иницијативу и предузимљивост; • испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду. 	- свих савремених технологија транспорта
Интеграција				
- Саобраћајна географија, Терет у транспорту, Саобраћајна инфраструктура, Робно транспортни центри, Моторна возила, Организација превоза				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеник одобрен од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске; - Друга стручна и теоријска литература - Интернет - видео записи; 				
Оцјењивање				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				