

ŠKOLSKI KURIKULUM 2012./2013.



**Srednja strukovna škola
Velika Gorica**

**ŠKOLSKI KURUKULUM
za 2012.-13. god.**

Napisala: Nataša Sirković



aktivnost, program i/ili projekt	<p style="text-align: center;">Poludnevna ili jednodnevna STRUČNA EKSKURZIJA</p>
<p style="text-align: center;">ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Cilj stručne posjete NE Krško</p> <ul style="list-style-type: none"> • upoznavanje učenika s NE Krško i svim pratećim objektima • poticanje interesa za elektroenergetiku • razvoj ekološke svijesti
<p style="text-align: center;">namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>U sklopu posjeta NE Krško učenici bi trebali vidjeti praktičnu realizaciju vanjskog dijela postrojenja, branu na Savi, kontrolnu sobu, zaštitne uređaje, sustave hlađenja, transformatore, pomoćne i sekundarne sustave u zgradi elektrane.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa unutar razrednog odjela. Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p style="text-align: center;">nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Nositelji projekta su učenici 4F razreda</p> <p>- zanimanje elektrotehničar</p> <p>Organizator i pratnja učenika Nataša Sirković, dipl. ing. elektrotehnike Prof. Nataša Sirković</p> <ul style="list-style-type: none"> - priprema učenike za posjetu i usvajanje novih znanja - potiče učenike na prikupljanje podataka i izradu radova <p>Učenici</p> <ul style="list-style-type: none"> - prikupljaju materijale, pripremaju, realiziraju i prezentiraju radove (plakate, prezentacije, referate)
<p style="text-align: center;">način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Odabir postrojenja, dobivanje suglasnosti djelatnika HEP-a, dogovor s djelatnicima Tehničkog muzeja Zagreb, prikupljanje suglasnosti roditelja, organizacija putovanja.</p> <p>Terenska nastava prema unaprijed zadanim zadacima.</p> <p>Nakon stručne posjete učenici pišu izvještaj, a dobiveni radovi bit će pregledani i ocijenjeni, a potom javno prezentirani. Učenici prave plakate sa slikama i PP prezentacije.</p>
<p style="text-align: center;">vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jesen 2012. dogovor s djelatnicima Tehničkog muzeja Zagreb i HEP-a. • Organizacija prijevoza učenika
<p style="text-align: center;">način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima (putem razgovora ili pismenog izvještaja - referata, usmene prezentacije) • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <p>• Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz</p>



	<p>daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima</p> <ul style="list-style-type: none">• Učenici koji se potrude i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none">• Troškovi prijevoza učenika• papiri A4 formata, fotokopiranje, papiri za plakate....

<p>aktivnost, program i/ili projekt</p>	<p>Posjet HRT-u</p>
--	----------------------------



<p>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Cilj stručne posjete HRT-a</p> <ul style="list-style-type: none"> • upoznavanje učenika s organizacijom ustanove, rasvjetnom opremom, te audio i videotehnikom na HRT-u • poticanje interesa za elektrotehniku i elektroniku
<p>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>U sklopu posjeta učenici bi trebali posjetiti HRT, elektroenergetske objekte, razgledati TV studio, posjetiti postrojenja za rasvjetu, te obradu zvuka i slike. Upoznavanje TV tehnologije.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa unutar razrednog odjela. Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Nositelji projekta su učenici 3F razreda</p> <ul style="list-style-type: none"> - zanimanje elektrotehničar <p>Organizator i pratnja učenika Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike Prof. Nataša Sirković</p> <ul style="list-style-type: none"> - priprema učenike za posjetu i usvajanje novih znanja - potiče učenike na prikupljanje podataka i izradu radova <p>Učenici</p> <ul style="list-style-type: none"> - prikupljaju materijale, pripremaju, realiziraju i prezentiraju radove (plakate, prezentacije, referate)
<p>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Suglasnosti djelatnika HRT-a, potpisivanje suglasnosti roditelja, organizacija putovanja.</p> <p>Terenska nastava prema unaprijed zadanim zadacima.</p> <p>Rad u timu ili paru, individualni rad</p>
<p>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jesen 2012., dogovor s djelatnicima HRT-a Zagreb • Organizacija prijevoza učenika
<p>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih znanja i vještina u promijenjenim okolnostima (pute razgovora, tehničke realizacije rada, izrade pismenog elaborata, usmene prezentacije) • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <ul style="list-style-type: none"> • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Troškovi prijevoza učenika • papiri A4 formata, fotokopiranje, papiri za plakate....



Aktivnost, program i/ili projekt	Školsko natjecanje učenika iz osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici
ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Cilj školskog natjecanja <ul style="list-style-type: none">• Odabir najboljeg učenika koji će predstavljati školu na županijskom / međužupanijskom natjecanju• poticanje interesa za elektrotehniku



<p>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Poticati na produbljivanje znanja iz nastavnih predmeta osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih škola, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima i nastavnicima, uspoređivanje s učenicima iz drugih škola. Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Nositelji projekta su učenici 2F razreda - zanimanje elektrotehničar</p> <p>Organizator priprema i natjecanja učenika Nataša Sirković, dipl. ing el. Prof. Nataša Sirković potiče učenike na usvajanje novih znanja</p> <p>Učenici vježbaju zadatke s prethodnih natjecanja</p>
<p>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Zainteresirani učenici 2f razreda dolaze na satove priprema i sudjeluju na natjecanju, odabire se dvoje najboljih učenika</p>
<p>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Jesen 2012. i zima 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rješavanje zadataka s prošlih natjecanja • razgovor o pravilima natjecanja, vremeniku natjecanja <p>Predviđena realizacija natjecanja siječanj 2013. (prema vremeniku Agencije)</p>
<p>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <ul style="list-style-type: none"> • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima • Učenici koji se potrude i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije. • Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči.



aktivnost, program i/ili projekt	M eđužupanijsko natjecanje učenika iz osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici
ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Cilj međužupanijskog natjecanja <ul style="list-style-type: none"> • Poticati na stjecanje novih znanja • Odabir najboljih učenika koji će predstavljati Županije na Državnom natjecanju • poticanje interesa za elektrotehniku
namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	<p>Poticati na produbljivanje znanja iz nastavnih predmeta osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih škola, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima i nastavnicima, uspoređivanje s učenicima iz drugih škola. Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost	<p>Dvojica najbolje plasiranih učenika 2F razreda - zanimanje elektrotehničar na školskom natjecanju se pripremaju za međužupanijsko natjecanje.</p> <p>Organiziraju se dodatni satovi tijekom zimskih školskih praznika i tijekom veljače i ožujka izvan školskog rasporeda.</p> <p>Pripreme za praktični zadatak u školskom informatičkom i elektrotehničkom laboratoriju Organizator priprema i natjecanja učenika Nataša Sirković, dipl. ing el.</p> <p>Prof. Nataša Sirković potiče učenike na usvajanje novih znanja Učenici vježbaju zadatke s prethodnih natjecanja</p>
način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	<p>Učenici dolaze na satove priprema i sudjeluju na natjecanju na kojem se odabiru dvoje učenika za Državno natjecanje.</p>
vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	<p>Jesen 2012. i zima 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rješavanje zadataka s prošlih natjecanja • razgovor o pravilima natjecanja, vremeniku natjecanja <p>Predviđena realizacija natjecanja ožujak 2013. (prema vremeniku Agencije)</p>
način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <ul style="list-style-type: none"> • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih



	<p>učenika u skladu s interesima i sposobnostima</p> <ul style="list-style-type: none"> • Učenici koji se potrude i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije. • Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči.

<p>aktivnost, program i/ili projekt</p>	<p>D ržavno natjecanje učenika iz osnova elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici (- ako se ostvari plasman)</p>
---	--



<p>ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Cilj Državnog natjecanja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poticati na stjecanje novih znanja • poticanje interesa za elektrotehniku
<p>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Poticati na produbljivanje znanja iz nastavnih predmeta osnove elektrotehnike i mjerenja u elektrotehnici.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih škola, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima i nastavnicima, uspoređivanje s učenicima iz drugih škola. Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Učenici 2F razreda koji ostvare plasman na Državno natjecanje</p> <p>Organiziraju se dodatni satovi tijekom zimskih školskih praznika i tijekom veljače i ožujka izvan školskog rasporeda.</p> <p>Pripreme za praktični zadatak u školskom informatičkom i elektrotehničkom laboratoriju.</p> <p>Organizator priprema Nataša Sirković, dipl. ing el.</p> <p>Prof. Nataša Sirković potiče učenike na usvajanje novih znanja</p> <p>Učenici vježbaju zadatke s prethodnih natjecanja</p>
<p>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Učenici dolaze na satove priprema i sudjeluju na Držanom natjecanju.</p>
<p>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Proljeće 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • rješavanje zadataka s prošlih natjecanja • razgovor o pravilima natjecanja, vremeniku natjecanja <p>Predviđena realizacija natjecanja travanj 2013. (prema vremeniku Agencije)</p>
<p>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <ul style="list-style-type: none"> • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima • Učenici koji se potrude i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije. • Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči.



aktivnost, program i/ili projekt	Školska smotra učeničkih radova iz elektrotehnike i računalstva
ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Cilj školske smotre <ul style="list-style-type: none">• Odabir najboljih učeničkih radova koji će predstavljati školu na županijskoj / međužupanijskoj smotri• poticanje interesa za elektrotehniku• Poticanje na stjecanje novih znanja



<p>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Poticanje na produblјivanje znanja iz elektrotehnike i računalstva te povezivanje sa znanjima unutar srodnih područja.</p> <p>Poticanje samostalnosti i inovativnost u radu učenika.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih razreda i zanimanja naše škole, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima, kontakti prema dobavljačima i obrtničkim radionicama.</p> <p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Svi zainteresirani učenici elektrotehničkih zanimanja naše škole</p> <p>Priprema i pomoć učenicima pri izradi radova Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike</p>
<p>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Zainteresirane učenike uputiti kako realizirati željene projekte, uputiti učenike na dostupne sheme i literaturu.</p> <p>Pomoći učenicima u realizaciji projekata.</p> <p>Sudjelovati u odabiru predstavnika naše škole na međuzupanijskoj smotri radova.</p>
<p>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Jesen i zima 2011./2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upute za izradu učeničkih radova. • razgovor o realizaciji i poboljšanja • izrada tehničke dokument. • priprema prezentacije • upoznavanje s pravilnikom smotre <p>Predviđena realizacija smotre proljeće 2013. (prema vremeniku Agencije)</p>
<p>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <ul style="list-style-type: none"> • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima • Učenici koji se potrudu i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke
<p>detaljan troškovnik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije. • Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop



aktivnosti, programa i/ili projekta	i spojni vodiči. Potrošni elektrotehnički materijal 1000 kn
-------------------------------------	---

aktivnost, program i/ili projekt	<p style="text-align: center;">Međuzupanijska-državna smotra učeničkih radova iz elektrotehnike i računalstva</p>
ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	<p>Cilj međuzupanijske smotre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odabir najboljih učeničkih radova koji će predstavljati Županije na državnoj smotri • Poticanje interesa za elektrotehniku • Poticanje na stjecanje novih znanja



<p>namjena aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Poticanje na produbljivanje znanja iz elektrotehnike i računalstva te povezivanje sa znanjima unutar srodnih područja.</p> <p>Poticanje samostalnosti u radu. Poticanje inovativnosti učenika.</p> <p>Upoznavanje s učenicima iz drugih razreda i zanimanja naše škole, uspostavljanje kontakata i suradnje među učenicima, kontakti prema dobavljačima i obrtničkim radionicama. Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa.</p> <p>Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Svi zainteresirani učenici elektrotehničkih zanimanja naše škole sudjeluju na međuzupanijskoj smotri, a na državnoj učenici koji ostvare plasman.</p> <p>Priprema i pomoć učenicima pri izradi radova Nataša Sirković, dipl. ing elektrotehnike</p>
<p>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Zainteresirane učenike uputiti kako realizirati željene projekte, uputiti učenike na dostupne sheme i literaturu.</p> <p>Pomoći učenicima u realizaciji projekata.</p> <p>Sudjelovati u odabiru predstavnika naše škole na međuzupanijskoj smotri radova.</p>
<p>vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Tijekom školske godine 2012./2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upute za izradu učeničkih radova. • razgovor o realizaciji i poboljšanja • izrada tehničke dokument. • priprema prezentacije • upoznavanje s pravilnikom smotre <p>Predviđena realizacija smotre proljeće 2013. (prema vremeniku Agencije)</p>
<p>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Provjera uspješnosti usvajanja novih sadržaja u promijenjenim okolnostima • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu <ul style="list-style-type: none"> • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima • Učenici koji se potrude i ostvare izvrsne rezultate bit će ocijenjeni u sklopu predmeta struke
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potrošni materijal, papiri, olovke, fotokopije. • Za pripremu praktičnog zadatka univerzalni mjerni instrumenti, osciloskop i spojni vodiči. Potrošni elektrotehnički materijal 1000 kn



projekta	
----------	--

aktivnost, program i/ili projekt	Posjet kazališnoj predstavi/muzeju u Zagrebu
ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Cilj posjete <ul style="list-style-type: none"> • Posjet kazališnoj predstavi • upoznavanje učenika sa Zagrebom • poticanje interesa za kulturna događanja
namjena aktivnosti,	Poticanje interesa za kontinuirane odlaske u kazalište, koncerte ozbiljne glazbe i ostala kulturna događanja



<p>programa i/ili projekta</p>	<p>Poticati na njegovanje prijateljskih odnosa unutar razrednog odjela. Razviti osobnu odgovornost kod učenika.</p>
<p>nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost</p>	<p>Učenici 2H razreda - zanimanje elektromehaničar i elektroinstalater Organizator i pratnja učenika Nataša Sirković, dipl. ing</p>
<p>način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Potpisivanje suglasnosti roditelja, organizacija putovanja, organizacija kupovine ulaznica.</p>
<p>vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	<p>Tijekom školske godine 2012./2013. Predviđena realizacija u proljeće 2013.</p>
<p>način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individualno praćenje snalaženja u novoj situaciji • Angažiranost učenika • Komunikativnost, uspješno snalaženje u timskom radu • Rezultati će se koristiti u cilju povećanja kvalitete nastavnog rada uz daljnje poticanje snalaženja u novim situacijama i razvoja darovitih učenika u skladu s interesima i sposobnostima
<p>detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta</p>	