

U okviru projekta CARDS VET 2003, naša je škola organizirala nekoliko seminara namijenjenih usavršavanju profesora. Iste je seminare podržala i Agencija za strukovno obrazovanje te ih uvrstila u svoj katalog pod nazivom:

## **JACANJE ŠKOLA ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE: OSNIVANJE CENTARA IZVRSNOSTI**

- **UPORABOM MODERNIH DIDAKTIČKIH PRISTUPA PREMA PRIMJENJIVIM SPOSOBNOSTIMA**

Iz priložene tablice možete zaključiti da se radi o visokokvalitetnim seminarima, jer su ih vodili najveći stručnjaci iz odabranih područja. Bili smo i u posjeti Tehničkom koledžu u Odensi, Danska. Evo popisa seminara koji su već održani:

<b>Red. br.</b>	<b>Škola, županija, ciljna skupina</b>	<b>Vrijeme održavanja i trajanje</b>	<b>Struka/obrazovni program, sadržaj, cilj</b>	<b>Predavač</b>	<b>Naziv ustanove u kojoj se održava skup (mjesto, adresa, telefon)</b>
1.	Nastavnici elektrotehničkih i računarskih predmeta uključeni u projekt CARDS 2003	16. listopada 2006. trajanje 7 sati	<p><b>Menadžment</b> Razvoj poduzetničke ideje u školi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Savremeni svijet - svijet poduzetništva i marketinga</li> <li>2. Poslovno planiranje od ideje do realizacije</li> <li>3. Upravljanje poduzetničkim timovima</li> <li>4. Primjeri i studije slučajeva</li> </ol> <p>Cilj: upoznati polaznike s menadžmentom i njegovom ulogom u današnjem svijetu</p>	prof. dr. sc. Velimir Srića	Elektrotehnička škola Zagreb Konavoska 2 tel: 01/3666-114
2.	Nastavnici elektrotehničkih i računarskih predmeta uključeni u projekt CARDS	10. i 11. studenog 2006. trajanje 14 sati	<p><b>Specijalna didaktika</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Didaktičke teorije i teorije kurikuluma</li> <li>2. Specijalna didaktika povezana s uvađanjem novih tehnologija u elektrotehnicu i IT</li> <li>3. Iskustveno i aktivno učenje - posebnosti u elektrotehnicu i IT</li> <li>4. Modeli poučavanja u području računalstva i IT</li> <li>5. Vizualizacija u nastavi struktura podataka i</li> </ol>	prof. dr. sc. Milan Matijević  prof. dr. sc. Ivica Boljat	Elektrotehnička škola Zagreb Konavoska 2 tel: 01/3666-114

	2003		<p>algoritama - istraživanja i konkretna vježba</p> <p>Cilj: istaknuti didaktičke posebnosti novih tehnologija u elektrotehnici, računarstvu i IT</p>		
3.	nastavnici elektrotehničkih i računarskih predmeta uključeni u projekt CARDS 2003	1. i 2. prosinca 2006. godine trajanje 14 sati	<p><b>Psihologija adolescenata i specijalna didaktika</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motivacija i uspješno učenje adolescenata</li> <li>2. Uvodna izlaganja - specijalna didaktika</li> <li>3. Radionice: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Prezentacija pozitivnih iskustava u nastavi - ključni modeli poučavanja</li> <li>b. Dokimološka problematika - teorija i praksa evaluacije kompetencija</li> </ol> </li> <li>4. Primjena e-learninga u školi</li> </ol> <p>Cilj: razmišljati o metodama motivacije učenika, prihvatiti pozitivna iskustva u nastavi, uočiti kompetencije učenika, motivirati polaznike na primjenu e-learninga</p>	<p>prof. dr. sc. Dubravka Miljković</p> <p>prof. dr. sc. Milan Matijević</p> <p>Karolina Brleković, prof. Renato Matejaš, prof. Zlatko Kunštek, dipl. ing.</p>	<p>Elektrotehnička škola Zagreb Konavoska 2 tel: 01/3666-114</p>
4.	nastavnici elektrotehničkih predmeta uključeni u projekt CARDS 2003	8. prosinca 2006. godine trajanje 8 sati	<p><b>Dijagnostika rotacijskih strojeva</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glavni dijelovi visokonaponskih generatora i motora</li> <li>2. Off-line dijagnostika stanja izolacijskih sustava statora</li> <li>3. Off-line dijagnostika stanja izolacijskog sustava rotora</li> <li>4. Off-line dijagnostika stanja paketa</li> <li>5. On-line dijagnostika stanja visokonaponskih generatora i motora</li> </ol> <p>Cilj: upoznati polaznike sa suvremenom dijagnostikom rotacijskih strojeva</p>	<p>Voditeljica seminara: Olga Štajdohar-Pađen, dipl. ing</p> <p>Realizatori: Jozo Galić, dipl. ing.</p> <p>mr. sc. Zoran Bertalanić</p>	<p>Institut za elektroprivredu i energetiku Vukovarska 37</p>

5.	nastavnici elektrotehničkih i računarskih predmeta uključeni u projekt CARDS 2003	9. prosinca 2006. godine 8 sati	<p><b>Elektrotehnika - napredne tehnologije u industriji i gospodarstvu</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napredne tehnologije u vođenju tehnološkog procesa</li> <li>2. SCADA sustavi u industriji i gospodarstvu</li> <li>3. Inovacije - uvod u patentnu zaštitu</li> <li>4. Moderne tehnologije izvedbi mjernih pretvornika</li> <li>5. Višesenzorske mreže</li> <li>6. Primjena suvremenih sustava upravljanja i nadzora u automobilima</li> </ol> <p>Cilja: Upoznati polaznike s naprednim tehnologijama i sustavima te patentnom zaštitom</p>	<p>dr. sc. Sadko Mandžuka</p> <p>mr. sc. Darko Vasić</p> <p>mr. sc. Davorin Ambruš</p>	<p>Elektrotehnička škola Zagreb Konavoska 2 tel: 01/3666-114</p>
6.	profesori elektrotehničkih i računarskih predmeta, matematike, fizike, pedagozi, psiholozi	8.do 12. siječnja 2007. 5 dana	<p><b>Danski sustav strukovnog obrazovanja, motivacija, uspješnost i kompetencije učenika</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sustav za definiranje okvirnog kurikulumu u skladu s potrebama tržišta rada</li> <li>2. fleksibilnost i otvorenost kurikulum prema tehnološkim inovacijama</li> <li>3. metode poučavanja i potrebne vještine pogodne za razvoj kompetencija strukovnih učenika</li> <li>4. vrednovanje rada strukovnih nastavnika i drugi elementi osiguranja kvalitete</li> <li>5. primjena informacijskih tehnologija u procesu poučavanja</li> </ol> <p>Cilj: unaprijediti razumijevanje hrvatskih strukovnih nastavnika o relevantnim mehanizmima u Danskoj, olakšati transfer znanja, vještina i stavova glede razvoja novih metoda poučavanja</p>	<p>Ole Bech Kristensen Erik Beck Jensen i ostali iz Tehničkog koledža Odense</p>	<p>Tehnički koledž Odense, Danska</p>

A dosla posla još slijedi:

Red. br.	Škola, županija, ciljna skupina	Vrijeme održavanja i trajanje	Struka/obrazovni program, sadržaj, cilj	Predavač	Naziv ustanove u kojoj se održava skup (mjesto, adresa, telefon)
1.	profesori elektrotehničkih i računarskih predmeta	veljača 2007. 16 sati	<p><b>Peer-učenje</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. korištenje inovativnih nastavnih metoda</li> <li>2. korištenje nove opreme</li> <li>3. mentorstvo - vođenje učenika u procesu poučavanja</li> <li>4. specijalna didaktika strukovnih predmeta</li> </ol> <p>Cilj: radionica - primjer razvijanja vještina strukovnih učenika, nove metode poučavanja</p>	Erik Beck Jensen iz Tehničkog koledža Odense mr. sc. Andrea Bednjanec, dipl. ing. Romana Bogut, dipl. ing.	Elektrotehnička škola Zagreb Konavoska 2 tel: 01/3666-114
2.	profesori elektrotehničkih i računarskih predmeta	veljača - ožujak 2007. 24 sata	<p><b>E-learning akademija - ELA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dizajn e-learning kolegija</li> <li>2. Upravljanje učenjem pomoću sustava MOODLE</li> </ol> <p>Cilj: unapređenje nastave, nove metode poučavanja, nove metode učenja, stvaranje e-learning kolegija</p>	Zlatko Kunštek, dipl. ing. Renato Matejaš, prof.	Elektrotehnička škola Zagreb Konavoska 2 tel: 01/3666-114
3.	profesori elektrotehničkih predmeta	ožujak 2007. 3 dana	<p>Studijski posjet u proizvodni pogon Siemens u Njemačkoj</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. upoznavanje proizvodnih pogona</li> <li>2. specifičnosti primjenjenih tehnologija</li> </ol> <p>Cilj: primjena novih tehnologija, identifikacija relevantnih strukovnih kompetencija koje utječu na odabir metoda poučavanja</p>	dr. sc. Zoran Baus	Siemens, Berlin, Njemačka