



**HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA**

**PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA
HRVATSKE KOMORE INŽENJERA STROJARSTVA
ZA RAZDOBLJE**

1. STUDENOGA 2011. GODINE DO 30. LISTOPADA 2012. GODINE



R. br.	NAZIV SKUPA / PREDAVANJA	Vrsta skupa	Organizator skupa / predavanja	Predavači	Broj bodova		Termin održavanja	Mjesto održavanja
					broj bodova polazniku	od toga iz regulative		
2011. GODINA								
1.	MATEST 11	Znanstveno stručni skup	HDKBR	Autori prijavljenih radova	11	0	02.11.-05.11. 2011	Split
2.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić, Prof. dr. sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras, Prof. dr. sc. Kralj, Kožuh, Garašić, Markučić, Ivan Juraga, Alar, Stojanović,	40	20	07.11 -11. 11. 2011.	FSB Zagreb
3.	OCJENA SUKLADNOSTI CJEVOVODA	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Velimir Perkušić, dipl.ing.str. Zdravko Miletić, dipl.ing.str.	6	6	07.11.2011.	Zagreb
4.	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr.sc. Srećko Švaić, Željko Brigljević, doc. dr. sc. Vladimir Soldo	8	0	9. 11.2011.	FSB Zagreb
5.	DIZALICE TOPLINE S OBNOVLJIVIM	Seminar	FSB/CTT	prof.dr.sc. Tonko Čurko	8	1	10. 11. 2011.	FSB

	IZVORIMA ENERGIJE			doc.dr.sc. Miroslav Ruševljan doc.dr.sc. Vladimir Soldo dr.sc. Marino Grozdek Gojko Šimunović, dipl.ing. Josip Čizmešija, dipl.ing. mr.sc. Boris Filipović				Zagreb
6.	PASIVNA KUĆA	Stručni skup	FSB/CTT	Žarnič. Gumilarjem,	8	0	17. 11.2011.	FSB Zagreb
7.	SIMULACIJE U ZAVARIVANJU	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Prof.dr.sc.B. Jerbić, dipl.ing. M.Slovaček, dipl.ing. J. Kreindl, Mr.sc.D. Kovač, Dr.sc.I.Garašić	8	0	22.11.2011.	Zagreb
8.	INFRACRVENA TERMOGRAFIJA – PRIMJENA KOD INSPEKCIJE, ODRŽAVANJA I PREVENCIJE	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr.sc. Srećko Švaić, Prof. dr.sc. Mladen Andrassy, prof. dr. Boras, doc Damir Dović	8	0	23.11.2011.	FSB Zagreb
9.	PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA ČLANOVA HKIS	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek	Autori projekata	6	0	27.11.2011.	Osijek
10.	PLASTIČNE CIJEVI U SUSTAVIMA DISTRIBUCIJE VODE I	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr.sc. Mladen Šercer, prof. dr.sc. Pero	8	0	30.11.2011.	FSB Zagreb

	PLINA			Raos, Damir Godec, prof.dr.sc. Tonković				
11.	OSPOSOBLJAVANJE PROJEKTANATA ZA ZAŠTITU OD KOROZIJE PREMAZIMA	Tečaj	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	prof.dr.sc. Sanja Martinez, Karla Rončević dipl.ing. doc.dr.sc. Biserka Runje, dr.sc. Ivan Stojanović, Vinko Šimunović dipl.ing., doc.dr.sc. Vesna Alar, prof.dr.sc. Ivan Juraga, prof.dr.sc. Ivan Esih, Josip Mikac dipl.ing., Vjera Marić dipl.ing.	28	0	11.mj. 2011.	FSB Zagreb
12.	KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA U SUSTAVIMA OBRADNE OTPADNIH VODA	Stručni skup	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	dr.sc. Darko Rajhenbah, prof.dr.sc. Slaven Dobrović, Ivica Jelinić dipl.ing., doc.dr.sc. Vesna Alar, dr.sc.Željko Dadić, Sanja Horvat dipl.ing., prof.dr.sc. Frankica Kapor	8	0	11.mj. 2011.	FSB Zagreb
13.	RELIABILITY CENTRED MAINTENANCE (RCM), ODRŽAVANJE USMJERENO NA	Stručni seminar	HDO	Egon Doyer T.Turk	7	0	30.11.2011.	Zagreb

	<p>POUZDANOST</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. UVOD U RCM, NASTANAK, FILOZOFIJA, CILJEVI, RAZLIČITI PRISTUPI 2. 7 PITANJA RCM-A 3. PRIMJER ANALIZE FAILURE MODE EFFECTS AND CRITICALITY ANALYSIS (FMECA) - SISTEMATIZIRANI PRISTUP RAZMATRANJA POTENCIJALNIH KVAROVA I NJIHOVIH POSLJEDICA 4. PRIMJER UVOĐENJA RCM STRATEGIJE ODRŽAVANJA IZ PRAKSE, ISKUSTVA, PROBLEMI, ZAKLJUČCI <p>RADIONICA: PRIMJENA RCM-A NA JEDNOSTAVNOM ELEMENTU (NPR PUMPA)</p>							
14.	<p>PROTUEKSPLOZIJSKA ZAŠTITA ZA EKSPLOZIVNU ATMOSFERU</p>	Seminar	FSB/CTT	Dr.sc. Slavko Rumbak,dipl.ing.s troj., prof. dr. sc. V. Mudronja , dr. sc. Miodrag Drakulić, dipl. ing.stroj., Josip Dešin, dipl. ing.stoj.	8	0	14.12.2011.	FSB Zagreb

15.	TEHNOLOŠKI, EKONOMSKI I ZAKONODAVNI ASPEKTI IZGRADNJE I POGONA KOGENERACIJSKIH SUSTAVA	Seminar	FSB/CTT	doc.dr.sc.Dražen Lončar, prof.dr.sc. Daniel R. Schneider, prof. dr..sc. Neven Duić	8	0	20.12.2011.	FSB Zagreb
2012. GODINA								
16.	VISSMANN – MODERNIZACIJA U TEHNICI GRIJANJA	Seminar	Viessmann d.o.o.	Josip Čizmešija, dipl. ing.	2	0	26.01.2012 08.03.2012 17.05.2012 20.09.2012	Zagreb Osijek Split Rijeka
17.	OPREMA POD TLAKOM U ZAVARENOJ IZVEDBI	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Ante Dizdar, dipl.ing. Robert Vidas, dipl.ing Prof.dr.sc. Ivan Samardžić Ivica Veljača, dipl.ing. Goran Vručinić, dipl.ing. Prof.dr.sc.Srećko Švaić	8	0	24.01.2012.	Zagreb
18.	HERZ ARMATUREN 1.Automatska kotlovska postrojenja na biomasu, europske sigurnosne mjere i propisi za projektiranje i ugradnju automatskih kotlovskih postrojenja na biomasu. 2.Suvremena rješenje hidrauličkog uravnoteženja sustava	Seminar	Herz Armaturen Zagreb	Milutin Zečević, dis Davor Vojvodić, dis	2	0	2012.	Zagreb Varaždin Osijek Split Rijeka Pula

	grijanja i hlađenja							
19.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić, Prof. dr. sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras, Prof. dr. sc. Kralj, Kožuh, Garašić, Markučić, Ivan Juraga, Alar, Stojanović	40	20	23.01-27.01 2012.	FSB Zagreb
20.	VIBRACIJE CJEVOVODNIH SUSTAVA	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Zdravko Ivančić, dipl.ing.stroj. Miša Jočić, dipl.ing.stroj. prof.dr.sc. Veljko Filipan, dipl.ing.stroj.	24	0	08.02.- 10.02. 2012.	Zagreb
21.	ENERGETSKI PREGLEDI I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA – SOFTWARE ZA PRORAČUN ENERGETSKIH ZAHTJEVA I UČINKOVITOSTI SUSTAVA PREMA HRN EN 15316.	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić. Prof.dr.sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras, doc. Damir Dović	8	0	15.02. 2012.	FSB Zagreb
22.	POLIETILENSKI CJEVOVODNI SUSTAVI U DISTRIBUCIJI PRIRODNOG PLINA	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Mladen Šercer, prof. dr.sc. Pero Raos, Damir Godec	8	0	16. 02. 2012.	FSB Zagreb
23.	VENTILI SIGURNOSTI – PROIZVODNJA, ISPITIVANJA, PRORAČUN, PERIODIKA	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić, prof. dr.sc. Ivanka Boras,	8	0	21. 02.2012.	FSB Zagreb

24.	PLAZMOM PO GORIVU Mogućnost korištenja električne plazme pri izgaranju krutih goriva	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Split	Dr.sc. Zlatko Jankoski dipl.ing.stroj.	8	0	02.mj.2012	Split
25.	TERMOTEHNIKA I AGROTEHNOLOGIJA – NAPREDNI SUSTAVI 1. INOVATIVNI INTENZIVNI HIDROPONSKI PLIVAJUĆI UZGOJ SALATE NA VODI U VELIKIM NISKOAKUMULATIVNIM OBJEKTIMA S KONTROLIRANIM MIKROKLIMATSKIM UVJETIMA (IZVEDENA RJEŠENJA, SPECIFIČNOSTI, INOVACIJE, PREPORUKE, INTERES I ZANIMLJIVOST ZA STRUKU I ZNANOST U SVIJETU, EKONOMIČNOST, KAKVOĆA, BRZINA PROIZVODNJE, KOLIČINA, ODRŽIVOST, UČINKOVITOST, POSTIGNUTI REZULTATI...) 2. KARAKTERISTIKE I POSEBNOSTI TOPLIFIKACIJSKIH SUSTAVA VELIKIH OBJEKATA ZA	Seminar	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Varaždin	Doc.dr.sc. Ante Čikić, dipl.ing.stroj., Tomislav Tkalčić, dipl.ing.stroj.	8	2	02.mj.2012.	Varaždin

	TEHNOLOŠKI NAPREDNU PROIZVODNJU ZELENE HRANE (SPECIFIČNOSTI, POGONSKA GORIVA, ISKUSTVA, PREPORUKE, IZVEDENA RJEŠENJA, EKONOMIČNOST, ODRŽIVOST, UČINKOVITOST,...) 3. ZAKONSKA REGULATIVA							
26.	ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA	Radionica	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	prof.dr.sc.Ivan Esih, dr.sc.Darko Rajhenbah, Karla Rončević dipl.ing., Dinko Čudić dipl.ing., dr.sc.Sanja Martinez, Siniša Mihović dipl.ing., Krešimir Kekez dipl.ing., doc.dr.sc.Biserka Runje, dr.sc.Ivan Stojanović, Vinko Šimunović dipl.ing.	16	0	02.mj 2012.	Zagreb
27.	MAGNETSKA KONTROLA (MT)	I. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar	24	0	02.i 11.mj. 2012.	Zagreb

				Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić				
28.	OČUVANJE PITKE VODE U ZGRADARSTVU PRAVILNIM PROJEKTIRANJEM, IZVEDBOM I KORIŠTENJEM INSTALACIJA PITKE VODE	Tečaj	VIEGA GmbH & Co.	Stjepan Penava, dipl. ing., Danijel Marijić, dipl. ing.	2	0	tijekom 2012.	Velika Gorica Varaždin Rijeka Osijek Split
29.	VIZUALNA KONTROLA (VT)	I. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	24	0	02.mj. 2012.	Zagreb
30.	PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA ENERGETSKA I PROCESNA POSTROJENJA, NOSIVE ČELIČNE KONSTRUKCIJE, PAROVODI ITD.	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Zagreb	Autori prijavljenih radova	7	0	02.mj.2012.	Zagreb
31.	POSUDE POD TLAKOM - "PROCJENA INTEGRITETA SPOJA ZAVARENIH CIJEVI UZ PRISUTAN NEPROVAREN KORIJEN" (2SATA) - PROBLEM KOROZIJE UZ NAPREZANJE NA POSUDAMA POD TLAKOM KOJE RADE U UVJETIMA AGRESIVNOG MEDIJA (2	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom	Prof.dr. Dražan Kozak Prof.dr. Ivan Samardžić Doc.dr Tomislav Galeta	8	0	10.02.2012.	Slavonski Brod

	SATA) - REPARATURNA ZAVARIVANJA NA POSUDAMA POD TLAKOM (2 SATA) - UPRAVLJANJE PROJEKTIMA POMOĆU RAČUNALA (2 SATA)		Brodu					
32.	ENERGETSKA UČINKOVITOST U ZGRADAMA -EUROPSKA REGULATIVA U GRADITELJSTVU VEZANO NA ENERGETSKU UČINKOVITOST -ISKUSTVA I PROBLEMATIKA ENERGETSKIH PREGLEDA I CERTIFIKACIJE ZGRADA DOSAD OBAVLJENIH U RH -PROGRAM UNDP-A: ENERGETSKA EFIKASNOST U HRVATSKOJ	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka Tehnički fakultet u Rijeci	Nada Marđetko Škoro Branimir Pavković Goran Čačić	6	2	18.02.2012.	Rijeka
33.	REPARATURNI ZAVARIVANJE	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Prof.dr.sc. Vinko Ivušić, Martin Kirchgaßner, dipl.ing. Prof.dr.sc. Ivan Juraga, Zorin Šanko, dipl.ing. Franjo Javor, dipl.ing. Dr.sc. Zlatko Glogović, Martin	8	0	06.03.2012.	Zagreb

				Kirchgaßner, dipl.ing.				
34.	CJEVOVODI – DOKUMENTACIJA ZA NOVE I POSTOJEĆE PREMA PRAVILNIKU O TLAČNOJ OPREMI	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić, Prof. dr. sc. Ivanka Boras	8	0	08.03.2012.	FSB Zagreb
35.	CIJEVNI SUSTAVI ZA PLINOVODE	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Raos, dr. Tonković Zlatko, prof. dr.sc. Mladen Šercer	8	0	15. 03.2012.	FSB Zagreb
36.	PROTUPOŽARNI PROPISI -ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA I PODZAKONSKI PROPISI	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka Tehnički fakultet u Rijeci	Ivica Barak Božidar Šutalo, Zlatko Bukša, Rajko Forempoher	8	8	17.03.2012.	Rijeka
37.	KOTLOVNICE NA BIOMASU	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić, Prof. dr. sc. Ivanka Boras	8	8	22. 03.2012.	FSB Zagreb
38.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić. prof. dr.sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras, prof. dr.sc. Kralj, Kožuh, Garašić, prof. dr. sc. Markučić, prof. dr.sc. Ivan Juraga, doc. dr. Alar	40	20	19.03.-23.03. 2012.	FSB Zagreb
39.	ZAŠTITA OD POŽARA -ZAKON O ZAŠTITI OD POŽARA	Tečaj	Hrvatska komora	Zoran Hulenčić, dipl.ing.el. Dr.sc. Miodrag	8	8	23.3.2011.	Požega

	-PODZAKONSKI AKTI ZAŠTITE OD POŽARA		inženjera strojarstva PO Osijek	Drakulić Milan Carević, dip.arh.				
40.	ASSET MAINTENANCE MANAGEMENT (AMM), GOSPODARENJE MATERIJALNOM IMOVINOM U JAVNOM SEKTORU, BOLNICE : <ul style="list-style-type: none"> • OSNOVNI CILJEVI USPJEŠNOG POSLOVNOG SUSTAVA, • ULOGA TEHNIČKOG OSOBLJA STROJARSKE STRUKE KOJI SE BAVE PROJEKTIRANJEM,NA DZOROM I IZVOĐENJEM I GRADNjom OBJEKATA U UPRAVLJANJU IMOVINOM • STRATEGIJA AMM • MOGUĆNOST UPRAVLJANJA IMOVINOM • SUVREMENI PRISTUPI ODRŽAVANJU I GOSPODARENJU MATERIJALNOM IMOVINOM • ŠTO SVE OBUHVAĆA AMM? • ANALIZA RIZIKA • ZAŠTO SU AMM I ODRŽAVANJE GOTOVO UVIJEK, A 	Stručni seminar	HDO	Mladen Jakovčić Ivan Čala Dr. sc. Alan Wilson, dipl. inž.	7	0	23.03.2012.	Zagreb

	<p>AKO NE, ONDA ČESTO POVEZANI ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • UPRAVLJANJE ZNANJIMA U AM • RAZLIKE IZMEĐU UPRAVLJANJA ODRŽAVANJEM I IMOVINOM • OČEKIVANA POBOLJŠANJA 							
41.	ZAŠTITA OD KOROZIJE PRIMJENOM PREMAZA	Stručni skup	FSB/CTT	Prof. dr.sc. Ivan Juraga, Vesna Alar, Vinko Šimunović dipl. ing., Stupičić, J. Mikac, G. Maslov, M. Bratošević	8	0	12. 04.2012.	FSB Zagreb
42.	METODE ISPITIVANJA BEZ RAZARANJA NA ZAVARENIM SPOJEVIMA TLAČNE OPREME	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Zvonko Ivković, dipl.ing.fizike	6	6	04.mj. 2012.	Zagreb
43.	KORMAT 2012. 20. Savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu	Savjetovanje	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	prof.dr.sc. Sanja Martinez, prof.dr.sc. Loreta Pomenić, prof.dr.sc. Stjepan Aračić, prof.dr.sc. Jadranka Malina, prof.dr.sc. Ivan Esih, prof.dr.sc. Ema Stupnišek-Lisac, prof.dr.sc. Helena Otmačić, prof.dr.sc. Dubravka Bjegović, dr.sc. Marijana Serdar,	16	0	04.mj. 2012.	Zagreb

				Gordana Pustaj dipl.ing., dr.sc. Dubravka Doležal, doc.dr.sc. Vesna Alar, dr.sc. Ivan Stojanović, Vinko Šimunović dipl.ing., dr.sc. Darko Rajhenbah				
44.	POSUDE POD TLAKOM - "problem korozije uz naprezanje na posudama pod tlakom koje rade u uvjetima agresivnog medija" - reparaturna zavarivanja na posudama pod tlakom - primjena principa mehanike loma pri konstruiranju posuda pod tlakom - popuštanje napetosti kod tlačnih posuda primjenom odžarivanja nakon zavarivanja (pwht)	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Rijeka Tehnički fakultet u Rijeci	Ivan Samadžić Dražan Kozak	8	0	14.04.2012.	Rijeka
45.	KOORDINATORI ZAVARIVANJA	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Dipl.ing. F. Javor, Dipl. ing. M. Grubić Sutara Mr.sc. L.Čarapović, Dr.sc. I Garašić, Dipl.ing. M. Bešker, Dipl. ing. Renat	8	0	19.04.2012.	Zagreb

				Brajko, Dipl.ing. Miroslav Omelić,				
46.	PRISTUP IZRADI STUDIJE PRIMJENLJIVOSTI ALTERNATIVNIH IZVORA ENERGIJE KOD IZRADE GLAVNOG PROJEKTA (PREMA DIREKTIVI O ENERGETSKIM ZNAČAJKAMA ZGRADA	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić.Prof.dr.sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras	8	0	26. 04.2012.	FSB Zagreb
47.	PRIMJENA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE	stručni skup	Hrvatski savez za sunčevu energiju,	Red. prof. dr. sc. Bernard Franković, dipl. ing. str Red. prof. dr. sc. Branimir Pavković, dipl. ing. Izv. prof. dr. sc. Tomislav Mrakovčić, dipl. ing. str. Izv. prof. dr. sc. Kristian Lenić, dipl. ing. str. Paolo Blecich, mag. ing. mech. Sanjin Fućak, mag. ing. mech.	12	4	19-20.04. 2012.	Rijeka
48.	ENERGETSKA UČINKOVITOST U ZGRADAMA -EUROPSKA REGULATIVA U GRADITELJSTVU VEZANO NA ENERGETSKU UČINKOVITOST -ISKUSTVA ENERGETSKIH	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom	Prof.dr. Branimir Pavković Goran Čačić Nada Marđetko Škoro	8	0	20.04.2012.	Slavonski Brod

	PREGLEDA DOSAD OBAVLJENIH U RH -PROGRAM UNDP-A ENERGETSKA UČINKOVITOST U HRVATSKOJ		Brodu					
49.	ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA OD POŽARA U GRADITELJSTVU	Stručni skup	Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d.	mr.sc. Luka Gabrić, dipl.ing.stroj. Darije Varžić, dipl.ing.stroj. Ivan Viljetić, dipl.ing.kem. Ivan Babić, dipl.ing.el. Tomislav Rastija, dipl.ing.sig.	6	1	20.04.2012.	Bizovac
50.	OSNOVE PRORAČUNA LJUSKASTIH I REŠETKASTIH METALNIH KONSTRUKCIJA METODOM KONAČNIH ELEMENATA		Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Split	Dr.sc.Lovre Krstulović-Opara dipl.ing.stroj.	8	0	05.mj.2012	Split
51.	OBNOVLJIVI IZVORI, OKOLIŠ, OTPAD, ODRŽAVANJE PREZENTACIJA ODABRANIH PROJEKATA U SKLOPU ZAGREBAČKOG ENERGETSKOG TJEDNA	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Zagreb Gradski ured za energetiku zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba	Autori prijavljenih radova	6	0	05.mj. 2012.	Zagreb
52.	IZMJENA PRAVILNIKA O POKRETNOSTI TLAČNOJ OPREMI	Stručni skup	TÜV Croatia d.o.o.	Tomislav Poljak, dipl.ing.str.	6	6	05.mj.2012.	Zagreb

53.	STRUČNO PUTOVANJE -STRUČNO PUTOVANJE PO OSIJEK - STRUČNO EKSKURZIJA UZ OBILAZAK I PREDAVANJE O PROJEKTIRANJU I IZVOĐENJE IZABRANE GRAĐEVINE	Stručno putovanje	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek		4	0	05.mj.2012.	Osijek
54.	KOROZIJA METALNIH MATERIJALA – OSNOVE, UZROCI I PREVENCIJA	Stručni skup	Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	dr.sc. Ema Lisac, dr.sc. Sanja Martinez, dr.sc. Lidija Valek, dr.sc. Helena Otmačić, dr.sc. Katarina Marušić, dr.sc. Domagoj Šatović	8	0	05.mj.2012.	Zagreb
55.	XXVII. MEĐUNARODNI ZNASTVENO-STRUČNI SUSRET STRUČNJAKA ZA PLIN, OPATIJA 2012.	Znanstveno- stručni skup	Centar za plin Hrvatske d.o.o. & Hrvatska stručna udruga za plin – HSUP	Autori prijavljenih radova	20	4	09. – 11. 05. 2012.	Opatija
56.	ANALIZA NAPREZANJA CJEVOVODA - GRANICE UPOTREBLJIVOSTI REZULTATA RAČUNALNIH APLIKACIJA	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Zdravko Ivančić, dipl.ing.stroj. Miša Jočić, dipl.ing.stroj. prof.dr.sc. Veljko Filipan, dipl.ing.stroj.	16	0	10.05.- 11.05. 2012.	Zagreb
57.	VODOVODNI SUSTAVI	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Virag, Mario Šavar	8	0	17. 05.2012.	FSB Zagreb
58.	POSJETA BIROU MENERGA I REFERENTNOM OBJEKTU TERME MARIBOR	Stručno putovanje	Hrvatska komora inženjera strojarstva	Bruno Persić dipl.ing.stroj	2	0	19.05.2012.	Maribor

			PO Rijeka					
59.	TOPLIFIKACIJSKI SUSTAVI (AKUMULACIJA TOPLINE I GEOTERMALNA ENERGIJA) 1. ULOGA SPREMNIKA TOPLINE PRI TOPLIFIKACIJI NISKOAKUMULATIVNIH OBJEKATA S DISKONTINUIRANOM POTROŠNOM TOPLINSKE ENERGIJE (MJERENJA, ISKUSTVA, PREPORUKE, IZVEDENA RJEŠENJA) - (2 SATA). 2. GEOTERMALNA ENERGIJA – TOPLIFIKACIJSKI SUSTAVI PROIZVODNIH OBJEKATA I(ILI) PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE - (2 SATA). 3. ZAKONSKA REGULATIVA - (2 SATA)		Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Varaždin	Doc.dr.sc. Ante Čikić, dipl.ing.stroj., Tomislav Tkalčić, dipl.ing.stroj.	6	2	05. mj. 2012	Varaždin
60.	EUROJOIN 8 ZAVARIVANJE, SPAJANJE I REZANJE-U FUNKCIJI NOSIVIH KONSTRUKCIJA	Stručni skup	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Autori tema	24	0	24.-26.05. 2012.	Pula
61.	18. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE HDO-A "ODRŽAVANJE 2012" RADIONICA: PRIMJENA	Međunarodno savjetovanje (kongres)	HDO	Oko 30 stručnjaka iz Europe i Hrvatske	24	0	05./06.mj. 2012.	Šibenik

	RCM-A NA JEDNOSTAVNOM ELEMENTU (NPR PUMPA)							
62.	GOSPODARENJE PLASTIČNIM I GUMENIM OTPADOM - RAZVOJ PROIZVODA I EKOLOŠKO KONSTRUIRANJE (2 SATA) - GOSPODARENJE PLASTIČNIM I GUMENIM OTPADOM (2 SATA) -RECIKLIRANJE AMBALAŽE I KOMPOZITA (2 SATA) - ZBRINJAVANJE I RECIKLIRANJE ELEKTRONIČKOG OTPADA (2 SATA)	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Osijek Strojarski fakultet u Slavenskom Brodu	Prof.dr. Milan Kljajin Prof.dr. Pero Raos	8	0	01.06.2012.	Slavonski Brod
63.	VIZUALNA KONTROLA (VT)	II. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	32	0	06.mj. 2012.	Zagreb
64.	KOTLOVNICE NA BIOMASU	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić, Prof.dr.sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras, doc. dr. Lončar	8	0	08. 06.2012.	FSB Zagreb
65.	CR-NI ČELICI, PROBLEMI U PRIMJENI	Stručni skup	FSB/CTT	Prof. dr.sc. I. Juraga, doc. dr.sc. Vesna Alar, Šimunović, dipl. ing., dr. Stojanović, dipl. ing. Rita Kharsan, S. Martinez	8	0	14.06.2012.	FSB Zagreb

66.	VENTILI SIGURNOSTI – PROIZVODNJA, ISPITIVANJA, PRORAČUN, PERIODIKA	Seminar	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić.Prof.dr.sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras	8	0	15. 06.2012.	FSB Zagreb
67.	OPREMA POD TLAKOM	Tečaj	FSB/CTT	Prof. dr. sc. Srećko Švaić.Prof.dr.sc. Andrassy, prof. dr. sc. Boras,Prof. dr.sc. Kralj, Kožuh, Garašić, Markučić, Ivan Juraga,Alar, Stojanović	40	20	18.06.- 22.06. 2012.	FSB Zagreb
68.	ROBOTIZACIJA ZAVARIVANJA I REZANJA	Seminar	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Prof.dr.sc. Bojan Jerbić, D. Kovač, mag. Ing B. Despotović, dipl. ing. D. Micić, dipl. ing. Dr.sc. Ivica Garašić,	8	0	19.06.2012.	Zagreb
69.	ZAKONSKA REGULATIVA	Tečaj	Hrvatska komora inženjera strojarstva	Predavači MZOPUG	8	8	tijekom 2012.	Osijek
70.	ZAŠTITA OD POŽARA U PROJEKTIRANJU, GRADNJI I KORIŠTENJU OBJEKATA	Stručni skup	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO Zagreb Hrvatska udruga zaštite od požara (HUZOP)	Dr.sc. Miodrag Drakulić dipl.ing.stroj. Dr.sc. Slavko Rumbak dipl.ing.stroj. Milan Carević dipl.ing.arh.	7	2	06.mj.2012.	Zagreb

71.	ANALIZA NAPREZANJA I FLEKSIBILNOSTI CJEVOVODNIH SUSTAVA POMOĆU RAČUNALNE APLIKACIJE CAESAR II	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Zdravko Ivančić, dipl.ing.stroj. Miša Jočić, dipl.ing.stroj. prof.dr.sc. Veljko Filipan, dipl.ing.stroj.	40	0	25.06.- 29.07. 2012.	Zagreb
72.	VIZUALNA KONTROLA (VT)	III. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Husnjak Mirko, Jože Rumac, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Zoran Markešić, Stevan Kuzmanović	90	0	06., 09. i 10.mj. 2012.	Zagreb
73.	MAGNETSKA KONTROLA (MT)	II. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	32	0	01.i 06.mj. 2012.	Zagreb
74.	MAGNETSKA KONTROLA (MT)	III. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Husnjak Mirko, Jože Rumac, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Zoran Markešić, Stevan Kuzmanović	90	0	06., 09. i 10. mj.2012.	Zagreb
75.	PENETRANTSKA KONTROLA (PT)	I. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja	24	0	01. i 11.mj. 2012.	Zagreb

				Odrčić, Ivan Smiljanić				
76.	PENETRANTSKA KONTROLA (PT)	II. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	32	0	07. mj.2012.	Zagreb
77.	PENETRANTSKA KONTROLA (PT)	III. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Husnjak Mirko, Jože Rumac, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Zoran Markešić, Stevan Kuzmanović	90	0	06.,09. i 10.mj. 2012.	Zagreb
78.	ULTRAZVUČNA KONTROLA (UT)	I. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	80	0	03.mj.2012.	Zagreb
79.	ULTRAZVUČNA KONTROLA (UT)	II. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	80	0	09.mj.2012.	Zagreb
80.	ULTRAZVUČNA KONTROLA (UT)	III. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Husnjak Mirko, Jože Rumac,	90	0	06.,09. i 10.mj 2012.	Zagreb

				Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Zoran Markešić, Stevan Kuzmanović				
81.	RADIOGRAFSKA KONTROLA (RT)	I. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	80	0	04.mj.2012.	Zagreb
82.	RADIOGRAFSKA KONTROLA (RT)	II. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	80	0	01.i 10.mj. 2012.	Zagreb
83.	RADIOGRAFSKA KONTROLA (RT)	III. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Husnjak Mirko, Jože Rumac, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Zoran Markešić, Stevan Kuzmanović	90	0	06.,09. i 10.mj. 2012.	Zagreb
84.	INFRACRVENA TERMOGRAFIJA IC (TT)	I. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	8	0	01. i 05.mj. 2012.	Zagreb

85.	INFRACRVENA TERMOGRAFIJA IC (TT)	II. stupanj	HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić, Davor Zvizdić	8	0	02.i 06.mj. 2012.	Zagreb
86.	EUROPSKA DIREKTIVA PED 97/23/EC		HDKBR	Zvonimir Ivković, Leo Kalogjera, Jagodić Branko, Srđan Medić, Jože Rumac, Zoran Markešić, Petar Smiljanić, Vanja Odrčić, Ivan Smiljanić	8	0	01., 04. i 09.mj. 2012.	Zagreb
87.	OKRUGLI STOL -TLAČNA OPREMA - PLIN -ENERGETSKO CERTIFICIRANJE - I DR.	Okrugli stol	Hrvatska komora inženjera strojarstva	Predsjednik Sekcije HKIS	2	0	09.mj.2012	Osijek
88.	MEĐUNARODNI KONGRES ENERGIJA I OKOLIŠ 2012	stručno-znanstveni skup, radionica	Hrvatski savez za sunčevu energiju	Autori prijavljenih radova	20	2	17.-18. 09. 2012.	Opatija
89.	EUROSUN 2012	stručno-znanstveni skup, radionica	Hrvatski savez za sunčevu energiju	Autori prijavljenih radova	20	2	18.-20. rujna 2012.	Rijeka
90.	PROBLEMI CJEVOVODNIH SUSTAVA I NJIHOVO RJEŠAVANJE – „TROUBLESHOOTING PIPING“	Stručni seminar	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu	Zdravko Ivančić, dipl.ing.stroj. Miša Jočić, dipl.ing.stroj. prof.dr.sc. Veljko Filipan, dipl.ing.stroj.	24	0	19.09.2012. – 21.09.2012.	Zagreb

91.	MEĐUNARODNI INŽENJER/TEHNIČAR ZA ZAVARIVANJE	Tečaj	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Dr.sc. I. Garašič, prof.S.Kralj, prof.Z.Kožuh	15/ semestar	0	19.09. 2012. - 09.02.2013.	Zagreb
92.	UMJERAVANJE I ISPITIVANJE OPREME	Seminar	Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja	Prof.dr.sc.D. Zvizdić Dr.sc. Ž.Alar, Dr.sc.I.Garašič,	8	0	25.09.2012.	Zagreb
93.	10. SKUP O PRIRODNOM PLINU, TOPLINI I VODI 3. MEĐUNARODNI SKUP O PRIRODNOM PLINU, TOPLINI I VODI	Znanstveno- stručni skup	HEP-GRUPA HEP – Plind.o.o. Osijek Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu	Autori prijavljenih radova	16	2	26.09.- 28.09. 2012	Osijek
94.	STRUČNO PUTOVANJE PO SPLIT	Stručno putovanje	Hrvatska komora inženjera strojarstva PO SPLIT	Srđan Srdelić dipl.ing.stroj	4	0	09.mj. 2012.	Split

Klasa: 120-01/11-01/20-0

Urbroj: 503-20-11-2

U Zagrebu, 20. listopada 2011.

Predsjednik Povjerenstva za trajno stručno usavršavanje

Predsjednik Komore

Srđan Srdelić, dipl.ing.stroj.

mr.sc.Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.