

TEME SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM U PODRUČJU ARHITEKTURE

1. Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena
2. Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura
3. Toplinski mostovi - Metode proračuna, softverski paketi
4. Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada
5. Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora; Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije
6. Širenje biomase i solarnog grijanja u javnim i privatnim zgradama kroz energetske usluge
7. Mogućnosti primjene metode proračuna potrebne topline za grijanje i hlađenje zgrada prema satnim vremenskim podacima
8. Simulirani proces planiranja i gradnje zgrade s korištenjem obnovljivih izvora energije na lokaciji i uključivanjem u energetske sustav
9. Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije u arhitekturi
10. Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina
11. Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura - analiza troškova gradnje u usporedbi sa standardnom kalkulacijom
12. Utjecaj energetske certifikacije zgrada na tržište nekretnina - europska iskustva
13. Procedura financiranja izgradnje bioplinskog postrojenja
14. Energetska učinkovitost - primjena softverskog paketa PHPP kao pomoćnog alata u planiranju i projektiranju pasivnih i niskoenergetskih zgrada – prednosti i ograničenja s aspekta hrvatske regulative
15. Energetska učinkovitost - pasivna arhitektura - primjenjivost pasivnog standarda na mediteransko područje
16. Energetska učinkovitost - korištenje tehnologija pohrane energije za postizanje niskoenergetskog standard
17. Ispitivanje zrakopropusnosti zgrada - praktična primjena
18. Primjena termografije u zgradarstvu
19. Međunarodni projekti – radionice i okrugli stolovi
20. Stručna putovanja u organizaciji stručnih osoba

Seminari su koncipirani interdisciplinarno i namijenjeni stručnim osobama u području arhitekture. Stručni seminari se u pravilu održavaju radnim danom, u prijedodnevnom ili poslijepodnevnom terminima. Moguća je organizacija seminara i u drugim gradovima za razne ciljne skupine. Uvjet za organizaciju seminara je minimalno 10 prijavljenih osoba. Sva pitanja vezana uz donošenje programa stručnog usavršavanja, administracije i provedbenih tijela, oglašavanje i druga bitna pitanja za provedbu stručnog usavršavanja bit će uređena Pravilnikom o provedbi Programa stručnog usavršavanja.

TABLICE SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena - implementacija EPBD i EPBD II i relevantna podzakonska regulativa</p> <p>Osnove tehničke regulative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji - Zakon o energiji 	predavanja	6	6	0
2	<p>Energetska učinkovitost i suvremeni energetske koncepti u arhitekturi</p> <p>- primjena alternativnih energetske sustava i integracija obnovljivih izvora energije u arhitekturu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	predavanja	2	0	2
3	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Financijski modeli, zakonodavni okvir i administrativne procedure za obnovljive izvore energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	8	0
4	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Male hidroelektrane</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	1	7
5	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Energija vjetra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	8	1	7

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 				
6	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Geotermalna energija</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	1	7
7	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Biomasa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	1	7
8	<p>Seminar - BioSoLESCO - Širenje biomase i solarnog grijanja u javnim i privatnim zgradama kroz energetske usluge (EIE-07-264)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje MZOPUG izdaje lokacijsku ili građevinsku dozvolu 	predavanja	8	2	6
9	<p>Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada</p> <p>Metodologija energetske certifikacije zgrada</p> <ul style="list-style-type: none"> - utjecaj EPBD kroz uvođenje energetske certifikacije zgrada - metoda provođenja energetske certifikacije zgrada - Pravilnik o energ. certificiranju zgrada - Metodologija energetske certifikacije zgrada 	predavanja	4	2	2
10	<p>Seminar - mogućnosti primjene metode proračuna potrebne topline za grijanje i hlađenje zgrada prema satnim vremenskim podacima softverski paket Energy Plus i DesignBuilder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama i prateći normativi 	predavanja	6	1	5
11	RADIONICA - Intelligent Energy Europe GreenBuilding ^{gplus}	predavanja	4	0	4

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
	Tema: promocija energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u nestambenim zgradama, nacionalno i EU zakonodavstvo u području EE i OIE, prikaz primjera dobre prakse				
12	Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš 	predavanja	6	4	2
13	Seminar - toplinski mostovi - Metode proračuna, softverski paketi <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - HRN EN ISO 10211:2008 	predavanja	6	1	5
14	Stručno putovanje - energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije	stručno putovanje	8	0	8
15	Radionica - simulirani proces planiranja i gradnje zgrade s korištenjem obnovljivih izvora energije na lokaciji i uključivanjem u energetska sustav <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu 	radionica	8	1	3
16	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije u arhitekturi <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji 	predavanja	16	3	13
17	Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja 	predavanja	16	4	12
18	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe-bioplinska postrojenja	stručno putovanje	8	0	8
19	Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura - analiza troškova gradnje u usporedbi sa standardnom kalkulacijom - <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
20	Utjecaj energetske certifikacije zgrada na tržište nekretnina - europska iskustva <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o energetske certifikaciji zgrada 	predavanja	4	1	3
21	Procedura financiranja izgradnje bioplinskog postrojenja <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu 	predavanja	16	4	12

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
22	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe - rekonstrukcija zgrada po niskoenergetskim standardima	stručno putovanje	8	0	8
23	Energetska učinkovitost - primjena softverskog paketa PHPP kao pomoćnog alata u planiranju i projektiranju pasivnih i niskoenergetskih zgrada - prednosti i ograničenja s aspekta hrvatske regulative <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Pravilnik o energetskej certifikaciji zgrada - Zakon o energiji 	predavanja	6	2	4
24	Energetska učinkovitost - pasivna arhitektura - primjenjivost pasivnog standarda na mediteransko područje <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
25	Energetska učinkovitost - korištenje tehnologija pohrane energije za postizanje niskoenergetskog standarda <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o vodama - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Zakon o rudarstvu 	predavanja	6	2	4
26	Ispitivanje zrakopropusnosti zgrada - praktična primjena <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
27	Primjena termografije u zgradarstvu <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
28	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe - niskoenergetska arhitektura u mediteranskim uvjetima	stručno putovanje	8	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U PETOGODIŠNJEM RAZDOBLJU				53	145

*GTR – građevinsko tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2010./2011. (1. listopada 2010. – 30 rujna 2011.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRUJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	<p>Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena - implementacija EPBD i relevantna podzakonska regulativa</p> <p>Osnove tehničke regulative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji - Zakon o energiji 	<p>Branka Jelavić/Željka Hrs Borković, EIHP Branka Jelavić, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP</p>	<p>21.4.2011. EIHP, Zagreb</p>	6	0
2	<p>Energetska učinkovitost i suvremeni energetske koncepti u arhitekturi</p> <p>- primjena alternativnih energetske sustava i integracija obnovljivih izvora energije u arhitekturu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	<p>Željka Hrs Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Toni Borković, EIHP</p>	<p>21.4.2011. , EIHP, Zagreb</p>	0	2
3	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Financijski modeli, zakonodavni okvir i administrativne procedure za obnovljive izvore energije</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	<p>Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP</p>	<p>15.10.201 0. Split 22.10.201 0. Čakovec</p>	8	0
4	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Male hidroelektrane</p> <p>Zakon o prostornom uređenju i gradnji</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	<p>Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP</p>	<p>27.10.201 0. Split 26.11.201 0. Čakovec</p>	1	7

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
5	Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Energija vjetra</i> Zakon o prostornom uređenju i gradnji <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP	28.10.2010. Split 5.11.2010. Čakovec	1	7
6	Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Geotermalna energija</i> Zakon o prostornom uređenju i gradnji <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP	3.12.2010. Čakovec	1	7
7	Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Biomasa</i> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP	10.12.2010. Čakovec	1	7
8	Seminar - BioSolESCO - Širenje biomase i solarnog grijanja u javnim i privatnim zgradama kroz energetske usluge (EIE-07-264) <ul style="list-style-type: none"> - Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje MZOPUG izdaje lokacijsku ili građevinsku dozvolu - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja 	Branka Jelavić, EIHP Veljko Vorkapić, EIHP	4.2.2011. EIHP Zagreb 4.3.2011. Osijek 1.4.2011. Varaždin 6.5.2011. Zadar	2	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2010./2011.				20	36

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2011./2012. (1. listopada 2011. – 30 rujna 2012.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR*	OST ALO
1	Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada Metodologija energetske pregleda - utjecaj EPBD kroz uvođenje energetske certifikacije zgrada - metoda provođenja energetske pregleda zgrada - Pravilnik o energetske certificiranju zgrada - Metodologija energetske pregleda	Željka Hrs Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP Filip Prebeg, EIHP	3.10.2011. EIHP, Zagreb	2	2
2	Seminar – mogućnosti primjene metode proračuna potrebne topline za grijanje i hlađenje zgrada prema satnim vremenskim podacima softverski paket Energy Plus i DesignBuilder - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštiti u zgradama i prateći normativi	Toni Borković, EIHP Mateo Biluš, AF Igor Balen, FSB	14.10.2011 . EIHP, Zagreb	1	5
3	RADIONICA - Intelligent Energy Europe GreenBuilding ^{plus} Tema: promocija energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u nestambenim zgradama, nacionalno i EU zakonodavstvo u području EE i OIE, prikaz primjera dobre prakse	Branka Jelavić, Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Predstavnici ministarstva, FZOEU, partneri, podupiratelji projekta	25.11.2011 . EIHP, Zagreb	0	4
4	Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš	Branka Jelavić, Margareta Zidar Ana Kojaković, Margareta Zidar	18.5.2012. EIHP, Zagreb	4	2
6	Seminar – toplinski mostovi - Metode proračuna, softverski paketi - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštiti u zgradama - HRN EN ISO 10211:2008	Toni Borković, EIHP Jasenska Bertol Vrčec, AF Mateo Biluš, AF	3.9.2012. Zagreb	1	5
7	Stručno putovanje - energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije	Branka Jelavić/Željka Hrs Borković, EIHP	2.4.2012. Austrija	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.				8	26

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2012./2013. (1. listopad 2012. – 30 rujan 2013.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Radionica – simulirani proces planiranja i gradnje zgrade s korištenjem obnovljivih izvora energije na lokaciji i uključivanjem u energetske sustav <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu 	Branka Jelavić, EIHP Toni Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Filip Prebeg, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	15.2.2013. EIHP Zagreb	1	3
2	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije u arhitekturi <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji 	Branka Jelavić, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	10-11.11.2012. Zagreb	3	13
3	Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja 	Biljana Kulišić, EIHP Ana Kojaković, EIHP Siniša Knežević, EIHP	4-5.12.2012.	4	12
4	Stručno putovanje – bioplinska postrojenja	Branka Jelavić/Biljana Kulišić, EIHP	2.4.2013.	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2012./2013.				8	36

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2013./2014. (1. listopad 2013. – 30 rujan 2014.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura - analiza troškova gradnje u usporedbi sa standardnom kalkulacijom – - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP	4.10.2013.	2	2
2	Utjecaj energetske certifikacije zgrada na tržište nekretnina - europska iskustva - Pravilnik o energetsom certificiranju zgrada	Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP	4.10.2013.	1	3
3	Procedura financiranja izgradnje bioplinskog postrojenja - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu	Biljana Kulišić, EIHP Marko Karan, EIHP Veljko Vorkapić, EIHP	2. – 3. 12.2013	4	12
4	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe - rekonstrukcija zgrada po niskoenergetskim standardima	Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP	5.4.2014.	0	8
5	Energetska učinkovitost - primjena softverskog paketa PHPP kao pomoćnog alata u planiranju i projektiranju pasivnih i niskoenergetskih zgrada – prednosti i ograničenja s aspekta hrvatske regulative - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Pravilnik o energetskej certifikaciji zgrada - Zakon o energiji	Toni Borković, EIHP Mateo Biluš, AF	2.5.2014.	2	4
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2013./2014.				9	29

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015. (1. listopad 2014. – 30 rujn 2015.)

R.B R.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Energetska učinkovitost - pasivna arhitektura - primjenjivost pasivnog standarda na mediteransko područje - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Toni Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	3.10.2014., Zagreb	2	2
2	Energetska učinkovitost - korištenje tehnologija pohrane energije za postizanje niskoenergetskog standarda - Zakon o vodama - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Zakon o rudarstvu	Margareta Zidar, EIHP Toni Borković, EIHP Danica Maljković, EIHP Igor Šundov	7.11.2014. Zagreb	2	4
3	Ispitivanje zrakopropusnosti zgrada - praktična primjena - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Toni Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP Velimir Tolić, Komfor- klima Igor Šundov	28.11.2014. Zagreb	2	2
4	Primjena termografije u zgradarstvu - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Matko Perović, EIHP	19.12.2014. Zagreb	2	2
5	Stručno putovanje – niskoenergetska arhitektura u mediteranskim uvjetima	Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	4.4.2014.	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015.				8	18

NAČIN PROVEDBE PROGRAMA

Stručno usavršavanje obuhvaća usavršavanje stjecanjem i unapređivanjem stručnog znanja kroz pohađanje: stručnih predavanja, okruglih stolova, tečajeva, međunarodnih znanstvenih skupova, konferencija i seminara, međunarodnih stručnih savjetovanja, i domaćih znanstvenih, te stručnih skupova, stručnih susreta u skladu s predloženim Programom, te bodovnim vrijednostima iz Programa. Za provedbu ovog Programa, te neposrednu organizaciju zadužen je Energetski institut Hrvoje Požar sukladno pisanim pravilima o načinu provedbe ovog Programa i drugih obveza u skladu s odredbama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva. Ovaj se Program provodi donošenjem petogodišnjeg Programa, te pojedinačnom detaljnom razradom godišnjih Programa. Program interdisciplinaran, namijenjen svim stručnim osobama u području arhitekture. Provodit će se putem organiziranih stručnih i stručno znanstvenih seminara, predavanja, radionica, okruglih stolova, te stručnih putovanja. Program se provodi u Energetskom institutu Hrvoje Požar u Zagrebu, Savska 163, te po potrebi i dogovoru u drugim gradovima Hrvatske. Predavanja će držati renomirani stručnjaci s višegodišnjim iskustvom iz područja arhitekture, graditeljstva, strojarstva, elektrotehnike, kao i ekonomije, biologije i zaštite okoliša.

OSIGURANJE DOSTUPNOSTI PROGRAMA

Energetski institut Hrvoje Požar jednom godišnje, prije početka akademske godine objavljuje na web stranicama www.eihp.hr program usavršavanja za nadolazeću akademsku godinu. Detalji o svakom seminaru, radionici, stručnom skupu ili putovanju bit će objavljeni najkasnije 30 dana prije početka. Institut će tiskati i brošuru sa pregledom cjelokupnog petogodišnjeg programa stručnog usavršavanja.

VOĐENJE EVIDENCIJE STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Energetski institut Hrvoje Požar će voditi evidenciju za sve polaznike i za njih će izdavati potvrde o provedenom stručnom usavršavanju. Energetski institut će o svemu redovito, a najmanje jednom godišnje izvještavati Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

TEME SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM U PODRUČJU GRAĐEVINARSTVA

21. Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena
22. Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura
23. Toplinski mostovi - Metode proračuna, softverski paketi
24. Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada
25. Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora; Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije
26. Širenje biomase i solarnog grijanja u javnim i privatnim zgradama kroz energetske usluge
27. Mogućnosti primjene metode proračuna potrebne topline za grijanje i hlađenje zgrada prema satnim vremenskim podacima
28. Simulirani proces planiranja i gradnje zgrade s korištenjem obnovljivih izvora energije na lokaciji i uključivanjem u energetske sustav
29. Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije u arhitekturi
30. Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina
31. Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura - analiza troškova gradnje u usporedbi sa standardnom kalkulacijom
32. Utjecaj energetske certifikacije zgrada na tržište nekretnina - europska iskustva
33. Procedura financiranja izgradnje bioplinskog postrojenja
34. Energetska učinkovitost - primjena softverskog paketa PHPP kao pomoćnog alata u planiranju i projektiranju pasivnih i niskoenergetskih zgrada – prednosti i ograničenja s aspekta hrvatske regulative
35. Energetska učinkovitost - pasivna arhitektura - primjenjivost pasivnog standarda na mediteransko područje
36. Energetska učinkovitost - korištenje tehnologija pohrane energije za postizanje niskoenergetskog standard
37. Ispitivanje zrakopropusnosti zgrada - praktična primjena
38. Primjena termografije u zgradarstvu
39. Međunarodni projekti – radionice i okrugli stolovi
40. Stručna putovanja u organizaciji stručnih osoba

Seminari su koncipirani interdisciplinarno i namijenjeni stručnim osobama u području građevinarstva. Stručni seminari se u pravilu održavaju radnim danom, u prijepodnevnim ili poslijepodnevnim terminima. Moguća je organizacija seminara i u drugim gradovima za razne ciljne skupine. Uvjet za organizaciju seminara je minimalno 10 prijavljenih osoba. Sva pitanja vezana uz donošenje programa stručnog usavršavanja, administracije i provedbenih tijela, oglašavanje i druga bitna pitanja za provedbu stručnog usavršavanja bit će uređena Pravilnikom o provedbi Programa stručnog usavršavanja.

TABLICE SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena - implementacija EPBD i EPBD II i relevantna podzakonska regulativa</p> <p>Osnove tehničke regulative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji - Zakon o energiji 	predavanja	6	6	0
2	<p>Energetska učinkovitost i suvremeni energetske koncepti u arhitekturi</p> <p>- primjena alternativnih energetske sustava i integracija obnovljivih izvora energije u arhitekturu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	predavanja	2	0	2
3	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Financijski modeli, zakonodavni okvir i administrativne procedure za obnovljive izvore energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	8	0
4	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Male hidroelektrane</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	1	7
5	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Energija vjetra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	8	1	7

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 				
6	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Geotermalna energija</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	1	7
7	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Biomasa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	predavanja	8	1	7
8	<p>Seminar - BioSoLESCO - Širenje biomase i solarnog grijanja u javnim i privatnim zgradama kroz energetske usluge (EIE-07-264)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje MZOPUG izdaje lokacijsku ili građevinsku dozvolu 	predavanja	8	2	6
9	<p>Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada</p> <p>Metodologija energetske certifikacije zgrada</p> <ul style="list-style-type: none"> - utjecaj EPBD kroz uvođenje energetske certifikacije zgrada - metoda provođenja energetske certifikacije zgrada - Pravilnik o energ. certificiranju zgrada - Metodologija energetske certifikacije zgrada 	predavanja	4	2	2
10	<p>Seminar - mogućnosti primjene metode proračuna potrebne topline za grijanje i hlađenje zgrada prema satnim vremenskim podacima softverski paket Energy Plus i DesignBuilder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama i prateći normativi 	predavanja	6	1	5
11	RADIONICA - Intelligent Energy Europe GreenBuilding ^{gplus}	predavanja	4	0	4

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
	Tema: promocija energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u nestambenim zgradama, nacionalno i EU zakonodavstvo u području EE i OIE, prikaz primjera dobre prakse				
12	Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš 	predavanja	6	4	2
13	Seminar - toplinski mostovi - Metode proračuna, softverski paketi <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - HRN EN ISO 10211:2008 	predavanja	6	1	5
14	Stručno putovanje - energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije	stručno putovanje	8	0	8
15	Radionica - simulirani proces planiranja i gradnje zgrade s korištenjem obnovljivih izvora energije na lokaciji i uključivanjem u energetske sustav <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu 	radionica	8	1	3
16	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije u arhitekturi <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji 	predavanja	16	3	13
17	Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja 	predavanja	16	4	12
18	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe-bioplinska postrojenja	stručno putovanje	8	0	8
19	Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura - analiza troškova gradnje u usporedbi sa standardnom kalkulacijom - <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
20	Utjecaj energetske certifikacije zgrada na tržište nekretnina - europska iskustva <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o energetske certifikaciji zgrada 	predavanja	4	1	3
21	Procedura financiranja izgradnje bioplinskog postrojenja <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu 	predavanja	16	4	12

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
22	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe - rekonstrukcija zgrada po niskoenergetskim standardima	stručno putovanje	8	0	8
23	Energetska učinkovitost - primjena softverskog paketa PHPP kao pomoćnog alata u planiranju i projektiranju pasivnih i niskoenergetskih zgrada - prednosti i ograničenja s aspekta hrvatske regulative <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Pravilnik o energetskej certifikaciji zgrada - Zakon o energiji 	predavanja	6	2	4
24	Energetska učinkovitost - pasivna arhitektura - primjenjivost pasivnog standarda na mediteransko područje <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
25	Energetska učinkovitost - korištenje tehnologija pohrane energije za postizanje niskoenergetskog standarda <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o vodama - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Zakon o rudarstvu 	predavanja	6	2	4
26	Ispitivanje zrakopropusnosti zgrada - praktična primjena <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
27	Primjena termografije u zgradarstvu <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji 	predavanja	4	2	2
28	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe - niskoenergetska arhitektura u mediteranskim uvjetima	stručno putovanje	8	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U PETOGODIŠNJEM RAZDOBLJU				53	145

*GTR – građevinsko tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2010./2011. (1. listopad 2010. – 30 rujna 2011.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRUJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	<p>Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena - implementacija EPBD i relevantna podzakonska regulativa</p> <p>Osnove tehničke regulative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji - Zakon o energiji 	<p>Branka Jelavić/Željka Hrs Borković, EIHP Branka Jelavić, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP</p>	<p>21.4.2011. EIHP, Zagreb</p>	6	0
2	<p>Energetska učinkovitost i suvremeni energetske koncepti u arhitekturi</p> <p>- primjena alternativnih energetske sustava i integracija obnovljivih izvora energije u arhitekturu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	<p>Željka Hrs Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Toni Borković, EIHP</p>	<p>21.4.2011. , EIHP, Zagreb</p>	0	2
3	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Financijski modeli, zakonodavni okvir i administrativne procedure za obnovljive izvore energije</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	<p>Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP</p>	<p>15.10.201 0. Split 22.10.201 0. Čakovec</p>	8	0
4	<p>Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: Male hidroelektrane</p> <p>Zakon o prostornom uređenju i gradnji</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	<p>Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP</p>	<p>27.10.201 0. Split 26.11.201 0. Čakovec</p>	1	7

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
5	Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Energija vjetra</i> Zakon o prostornom uređenju i gradnji <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP	28.10.2010. Split 5.11.2010. Čakovec	1	7
6	Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Geotermalna energija</i> Zakon o prostornom uređenju i gradnji <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP	3.12.2010. Čakovec	1	7
7	Seminar SEE Ener Supply - potpora lokalnoj zajednici u kreiranju energetske politike kroz poboljšanje regionalne energetske bilance povećanjem udjela korištenja obnovljivih izvora energije i uspostavom sustava upravljanja energijom: <i>Biomasa</i> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u konačnoj potrošnji - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Zakon o građevnim proizvodima 	Branka Jelavić/Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Siniša Knežević, EIHP Filip Prebeg, EIHP	10.12.2010. Čakovec	1	7
8	Seminar - BioSolESCO - Širenje biomase i solarnog grijanja u javnim i privatnim zgradama kroz energetske usluge (EIE-07-264) <ul style="list-style-type: none"> - Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje MZOPUG izdaje lokacijsku ili građevinsku dozvolu - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja 	Branka Jelavić, EIHP Veljko Vorkapić, EIHP	4.2.2011. EIHP Zagreb 4.3.2011. Osijek 1.4.2011. Varaždin 6.5.2011. Zadar	2	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2010./2011.				20	36

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2011./2012. (1. listopad 2011. – 30 rujan 2012.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR*	OST ALO
1	Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada Metodologija energetske pregleda - utjecaj EPBD kroz uvođenje energetske certifikacije zgrada - metoda provođenja energetske pregleda zgrada - Pravilnik o energetske certificiranju zgrada - Metodologija energetske pregleda	Željka Hrs Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP Filip Prebeg, EIHP	3.10.2011. EIHP, Zagreb	2	2
2	Seminar – mogućnosti primjene metode proračuna potrebne topline za grijanje i hlađenje zgrada prema satnim vremenskim podacima softverski paket Energy Plus i DesignBuilder - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštiti u zgradama i prateći normativi	Toni Borković, EIHP Mateo Biluš, AF Igor Balen, FSB	14.10.2011 . EIHP, Zagreb	1	5
3	RADIONICA - Intelligent Energy Europe GreenBuilding ^{plus} Tema: promocija energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u nestambenim zgradama, nacionalno i EU zakonodavstvo u području EE i OIE, prikaz primjera dobre prakse	Branka Jelavić, Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Predstavnici ministarstva, FZOEU, partneri, podupiratelji projekta	25.11.2011 . EIHP, Zagreb	0	4
4	Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš	Branka Jelavić, Margareta Zidar Ana Kojaković, Margareta Zidar	18.5.2012. EIHP, Zagreb	4	2
6	Seminar – toplinski mostovi - Metode proračuna, softverski paketi - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštiti u zgradama - HRN EN ISO 10211:2008	Toni Borković, EIHP Jasenska Bertol Vrčec, AF Mateo Biluš, AF	3.9.2012. Zagreb	1	5
7	Stručno putovanje - energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije	Branka Jelavić/Željka Hrs Borković, EIHP	2.4.2012. Austrija	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.				8	26

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2012./2013. (1. listopad 2012. – 30 rujna 2013.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Radionica – simulirani proces planiranja i gradnje zgrade s korištenjem obnovljivih izvora energije na lokaciji i uključivanjem u energetske sustav <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu 	Branka Jelavić, EIHP Toni Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Filip Prebeg, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	15.2.2013. EIHP Zagreb	1	3
2	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije u arhitekturi <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji 	Branka Jelavić, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	10-11.11.2012. Zagreb	3	13
3	Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja 	Biljana Kulišić, EIHP Ana Kojaković, EIHP Siniša Knežević, EIHP	4-5.12.2012.	4	12
4	Stručno putovanje – bioplinska postrojenja	Branka Jelavić/Biljana Kulišić, EIHP	2.4.2013.	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2012./2013.				8	36

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2013./2014. (1. listopad 2013. – 30 rujn 2014.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Energetska učinkovitost i niskoenergetska arhitektura - analiza troškova gradnje u usporedbi sa standardnom kalkulacijom – - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP	4.10.2013.	2	2
2	Utjecaj energetske certifikacije zgrada na tržište nekretnina - europska iskustva - Pravilnik o energetsom certificiranju zgrada	Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP	4.10.2013.	1	3
3	Procedura financiranja izgradnje bioplinskog postrojenja - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu	Biljana Kulišić, EIHP Marko Karan, EIHP Veljko Vorkapić, EIHP	2. – 3. 12.2013	4	12
4	Stručno putovanje pod vodstvom stručne osobe - rekonstrukcija zgrada po niskoenergetskim standardima	Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP	5.4.2014.	0	8
5	Energetska učinkovitost - primjena softverskog paketa PHPP kao pomoćnog alata u planiranju i projektiranju pasivnih i niskoenergetskih zgrada – prednosti i ograničenja s aspekta hrvatske regulative - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Pravilnik o energetskej certifikaciji zgrada - Zakon o energiji	Toni Borković, EIHP Mateo Biluš, AF	2.5.2014.	2	4
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2013./2014.				9	29

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015. (1. listopad 2014. – 30 rujn 2015.)

R.B R.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Energetska učinkovitost - pasivna arhitektura - primjenjivost pasivnog standarda na mediteransko područje - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Toni Borković, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	3.10.2014., Zagreb	2	2
2	Energetska učinkovitost - korištenje tehnologija pohrane energije za postizanje niskoenergetskog standarda - Zakon o vodama - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Zakon o rudarstvu	Margareta Zidar, EIHP Toni Borković, EIHP Danica Maljković, EIHP Igor Šundov	7.11.2014. Zagreb	2	4
3	Ispitivanje zrakopropusnosti zgrada - praktična primjena - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Toni Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP Velimir Tolić, Komfor- klima Igor Šundov	28.11.2014. Zagreb	2	2
4	Primjena termografije u zgradarstvu - Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Zakon o prostornom uređenju i gradnji	Željka Hrs Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Matko Perović, EIHP	19.12.2014. Zagreb	2	2
5	Stručno putovanje – niskoenergetska arhitektura u mediteranskim uvjetima	Toni Borković, EIHP Margareta Zidar, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	4.4.2014.	0	8
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015.				8	18

NAČIN PROVEDBE PROGRAMA

Stručno usavršavanje obuhvaća usavršavanje stjecanjem i unapređivanjem stručnog znanja kroz pohađanje: stručnih predavanja, okruglih stolova, tečajeva, međunarodnih znanstvenih skupova, konferencija i seminara, međunarodnih stručnih savjetovanja, i domaćih znanstvenih, te stručnih skupova, stručnih susreta u skladu s predloženim Programom, te bodovnim vrijednostima iz Programa. Za provedbu ovog Programa, te neposrednu organizaciju zadužen je Energetski institut Hrvoje Požar sukladno pisanim pravilima o načinu provedbe ovog Programa i drugih obveza u skladu s odredbama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva. Ovaj se Program provodi donošenjem petogodišnjeg Programa, te pojedinačnom detaljnom razradom godišnjih Programa. Program interdisciplinaran, namijenjen svim stručnim osobama u području građevinarstva. Provodit će se putem organiziranih stručnih i stručno znanstvenih seminara, predavanja, radionica, okruglih stolova, te stručnih putovanja. Program se provodi u Energetskom institutu Hrvoje Požar u Zagrebu, Savska 163, te po potrebi i dogovoru u drugim gradovima Hrvatske. Predavanja će držati renomirani stručnjaci s višegodišnjim iskustvom iz područja arhitekture, graditeljstva, strojarstva, elektrotehnike, kao i ekonomije, biologije i zaštite okoliša.

OSIGURANJE DOSTUPNOSTI PROGRAMA

Energetski institut Hrvoje Požar jednom godišnje, prije početka akademske godine objavljuje na web stranicama www.eihp.hr program usavršavanja za nadolazeću akademsku godinu. Detalji o svakom seminaru, radionici, stručnom skupu ili putovanju bit će objavljeni najkasnije 30 dana prije početka. Institut će tiskati i brošuru sa pregledom cjelokupnog petogodišnjeg programa stručnog usavršavanja.

VOĐENJE EVIDENCIJE STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Energetski institut Hrvoje Požar će voditi evidenciju za sve polaznike i za njih će izdavati potvrde o provedenom stručnom usavršavanju. Energetski institut će o svemu redovito, a najmanje jednom godišnje izvještavati Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

TEME SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM U PODRUČJU ELEKTROTEHNIKE

41. Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena
42. Energetska učinkovitost u javnoj rasvjeti i rasvjeti prometnica
43. Energetska učinkovitost u unutarnjoj rasvjeti
44. Elektroenergetika u zgradarstvu – propisi i preporuke
45. Upravljanje potrošnjom električne energije
46. Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora energije
47. Financiranje projekata energetske učinkovitosti
48. Utjecaj energetske označavanja uređaja na uštede u potrošnji i troškovima električne energije
49. Planiranje izgradnje prijenosne i distribucijske mreže
50. Planiranje energetske sustava
51. Obnovljivi izvori energije – procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača (bioplin)
52. Planiranje proizvodnje u elektroenergetskom sustavu
53. Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije s ekonomskim i financijskim aspektima
54. Tarifna politika u energetici
55. Energetske ankete i predviđanje potrošnje energije
56. Troškovi unutar životnog vijeka u elementima potrošnje električne energije
57. Stručna putovanja u organizaciji stručnih osoba

Seminari su koncipirani interdisciplinarno i namijenjeni stručnim osobama u području elektrotehnike. Stručni seminari se u pravilu održavaju radnim danom, u prijepodnevnim ili poslijepodnevnim terminima. Moguća je organizacija seminara i u drugim gradovima za razne ciljne skupine. Uvjet za organizaciju seminara je minimalno 10 prijavljenih osoba.

Sva pitanja vezana uz donošenje programa stručnog usavršavanja, administracije i provedbenih tijela, oglašavanje i druga bitna pitanja za provedbu stručnog usavršavanja bit će uređena Pravilnikom o provedbi Programa stručnog usavršavanja.

TABLICE SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM

R. BR.	TEMA	AKTIVNOST	SATI NASTAVE	SATI / BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena - implementacija EPBD i relevantna podzakonska regulativa Osnove tehničke regulative: - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji - Zakon o energiji	predavanja	6	6	0
2	Upravljanje potrošnjom električne energije - Demand side management - Krivulje energetske potrošnje - Smanjenje energetskih peakova - Raspoloživost sustava Osnove tehničke regulative: - Zakon o mjeriteljstvu, - Zakon o energiji, - Opći uvjeti za opskrbu električnom energijom	predavanja	6	1	5
3	Energetska učinkovitost u javnoj rasvjeti i rasvjeti prometnica - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	predavanja	6	1	5
4	Energetska učinkovitost u unutarnjoj rasvjeti - Upravljanje rasvjetom - Učinkoviti izvori svjetlosti - Nove tehnologije izvora svjetla Osnove tehničke regulative: - Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona - HRN EN 15193	predavanja	6	1	5
5	Financiranje projekata energetske učinkovitosti - Kreiranje baze podataka potrošnje - Nacionalni-internacionalni izvori - Kriteriji za projekte	predavanja	6	0	6
6	Općinski inteligentni dani energije	predavanje/ stručno putovanje	8	0	8
7	LCC (life cycle cost) u elementima potrošnje električne energije	predavanja	6	0	6
8	Elektroenergetika u zgradarstvu – propisi i preporuke - Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama - Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona - HRN N. B2.730, Električne instalacije u zgradama, Opće karakteristike i klasifikacija - HRN N. B2.741, električne instalacije u zgradama, Zaštita od električnog udara	predavanja	6	3	3

9	Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora, Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš	predavanja	6	4	2
10	Planiranje i analiza prijenosne elektroenergetske mreže - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	predavanja	7	1	6
11	Planiranje i analiza distribucijske mreže srednjeg napona - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	predavanja	7	1	6
12	Ekonomski i financijski aspekti energetske postrojenja na obnovljive izvore energije i Zakonodavni okvir i administrativna procedura za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije - Zakon o energiji - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije	predavanja	5	3	2
13	Tarifna politika u energetici - Zakon o energiji - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije - Tarifni sustavi za električnu energiju, toplinsku energiju naftu i plin	predavanja	7	1	6
14	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije - Zakon o energiji - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije	predavanja	16	3	13
15	Utjecaj energetske označavanja uređaja na uštede u potrošnji i troškovima električne energije - Pravilnik o označavanju energetske učinkovitosti kućanskih uređaja	predavanja	6	1	5
16	Stručno putovanje - obnovljivi izvori energije	stručno putovanje	8	0	8
17	Planiranje proizvodnje u elektroenergetskom sustavu - Zakon o energiji, - Zakon o tržištu električne energije - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	predavanja	7	1	6
18	Energetske ankete i predviđanje potrošnje energije - Zakon o energiji	predavanja	7	1	6
19	Planiranje energetske sustava - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	predavanja	7	1	6
20	Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina	predavanja	16	4	12

- Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja				
UKUPNI BROJ BODOVA U PETOGODIŠNJEM RAZDOBLJU		149	33	116

*GTR – građevinsko tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2010./2011. (1. listopada 2010. – 30 rujna 2011.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRIJEME I MJESTO	SATI/BOD OVI	
				GTR *	OST ALO
1	Elektroenergetika u zgradarstvu – propisi i preporuke - Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama - Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona - HRN N. B2.730, Električne instalacije u zgradama, Opće karakteristike i klasifikacija - HRN N. B2.741, električne instalacije u zgradama, Zaštita od električnog udara	Ernst Mihalek, EIHP Filip Prebeg, EIHP Mario Maričević, EIHP	18. listopada 2011. EIHP, Zagreb	3	3
2	Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena - implementacija EPBD i relevantna podzakonska regulativa Osnove tehničke regulative: - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u finalnoj potrošnji - Zakon o energiji	Branka Jelavić/Željka Hrs Borković, EIHP Branka Jelavić, EIHP Željka Hrs Borković, EIHP Toni Borković, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP	21.4.2011. EIHP, Zagreb	6	0
3	Energetske ankete i predviđanje potrošnje energije - Zakon o energiji	Damir Pešut, EIHP Alenka Kinderman Lončarević, EIHP	2. lipnja 2011. EIHP, Zagreb	1	6
4	Planiranje proizvodnje u elektroenergetskom sustavu - Zakon o energiji, - Zakon o tržištu električne energije - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	Mladen Zeljko, EIHP Mario Tot, EIHP Dražen Jakšić, EIHP	13. lipnja 2011. EIHP, Zagreb	1	6
5	Financiranje projekata energetske učinkovitosti - Kreiranje baze podataka potrošnje - Nacionalni-internacionalni izvori - Kriteriji za projekte	Filip Prebeg, EIHP Branka Jelavić, EIHP	19. rujna 2011. EIHP	0	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2010./2011.				11	21

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2011./2012. (1. listopada 2011. – 30 rujna 2012.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRIJEME I MJESTO	SATI/BODOVI	
				GTR*	OST ALO
1	Upravljanje potrošnjom električne energije – Demand side management - Krivulje energetske potrošnje - Smanjenje energetske peakova - Raspoloživost sustava Osnove tehničke regulative: - Zakon o mjeriteljstvu, - Zakon o energiji, - Opći uvjeti za opskrbu električnom energijom	Filip Prebeg, EIHP Tomislav Baričević, EIHP Minea Skok, EIHP Dino Mileta, EIHP	3. studeni 2011. EIHP, Zagreb	1	5
2	Utjecaj energetske označavanja uređaja na uštede u potrošnji i troškovima električne energije - Pravilnik o označavanju energetske učinkovitosti kućanskih uređaja	Mario Maričević, EIHP Filip Prebeg, EIHP Ernst Mihalek, EIHP	7. veljače 2012. EIHP, Zagreb	1	5
3	Stručno putovanje - energetska učinkovitost i obnovljivi izvori energije	Branka Jelavić/Goran Majstović, EIHP	2. travnja 2012. Austrija	0	8
4	Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš	Branka Jelavić, EIHP Margareta Zidar, EIHP Ana Kojaković, EIHP Margareta Zidar, EIHP	18. svibnja 2012. EIHP, Zagreb	4	2
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.				6	20

**PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU
GODINU 2012./2013. (1. listopad 2012. – 30 rujan 2013.)**

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/BOD OVI	
				GTR *	OST ALO
1	Procedura stjecanja statusa povlaštenog proizvođača električne energije iz bioplina - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja	Biljana Kulišić, EIHP Ana Kojaković, EIHP Siniša Knežević, EIHP	4-5. prosinca 2012. EIHP, Zagreb	4	12
2	Općinski inteligentni dani energije	Filip Prebeg, EIHP Matko Perović, EIHP Margareta Zidar, EIHP	veljača 2013.	0	8
3	Planiranje i analiza prijenosne elektroenergetske mreže - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	Mislav Majstrovic, EIHP Goran Majstrovic, EIHP Davor Bajš, EIHP	Pol. travnja 2013. EIHP, Zagreb	1	6
4	Planiranje i analiza distribucijske mreže srednjeg napona - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša	Minea Skok, EIHP Tomislav Baričević, EIHP Ernst Mihalek, EIHP Dino Mileta, EIHP	Poč. Svibnja 2013. EIHP, Zagreb	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2012./2013.				6	32

**PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU
GODINU 2013./2014. (1. listopada 2013. – 30 rujna 2014.)**

R.B R.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	<p>Ekonomski i financijski aspekti energetskih postrojenja na obnovljive izvore energije i Zakonodavni okvir i administrativna procedura za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije 	<p>Branka Jelavić, EIHP Biljana Kulišić, EIHP Siniša Knežević, EIHP</p>	<p>Kraj listopada 2013. EIHP, Zagreb</p>	3	2
2	<p>Planiranje energetskog sustava</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Damir Pešut, EIHP Helena Božić, EIHP Željko Jurić, EIHP Dino Novosel, EIHP</p>	<p>Kraj ožujka 2014. EIHP, Zagreb</p>	1	6
3	<p>Energetska učinkovitost u javnoj rasvjeti i rasvjeti prometnica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Upravljanje vanjskom rasvjetom - Učinkoviti izvori svjetlosti - Svjetlosno zagađenje <p>Osnove tehničke regulative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona 	<p>Filip Prebeg, EIHP Ernst Mihalek, EIHP Mario Maričević, EIHP</p>	<p>Poč. Svibnja 2014. EIHP, Zagreb</p>	1	5
4	<p>LCC (life cycle cost) u elementima potrošnje električne energije</p>	<p>Filip Prebeg, EIHP Vedran Krstulović, EIHP Danica Maljković, EIHP Mario Maričević, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP</p>	<p>rujan 2014. EIHP, Zagreb</p>	0	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2013./2014.				5	19

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015. (1. listopad 2014. – 30 rujn 2015.)

R.B R.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/ BODOVI	
				GTR *	OST ALO
1	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije - Zakon o energiji - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije	Branka Jelavić, EIHP Ana Kojaković, EIHP Biljana Kulišić, EIHP Margareta Zidar, EIHP	Pol. Studenog 2013.	1	6
2	Energetska učinkovitost u unutarnjoj rasvjeti - Upravljanje rasvjetom - Učinkoviti izvori svjetlosti - Nove tehnologije izvora svjetla Osnove tehničke regulative: - Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona - HRN EN 15193	Filip Prebeg, EIHP Ernst Mihalek, EIHP Mario Maričević, EIHP	prosinac 2014. EIHP, Zagreb	1	5
3	Tarifna politika u energetici - Zakon o energiji - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije - Tarifni sustavi za električnu energiju, toplinsku energiju naftu i plin	Branka Jelavić, EIHP Karmen Stupin, EIHP Sara Vukman, EIHP Marko Karan, EIHP	ožujak 2015. EIHP, Zagreb	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015.				3	17

NAČIN PROVEDBE PROGRAMA

Stručno usavršavanje obuhvaća usavršavanje stjecanjem i unapređivanjem stručnog znanja kroz pohađanje: stručnih predavanja, okruglih stolova, tečajeva, međunarodnih znanstvenih skupova, konferencija i seminara, međunarodnih stručnih savjetovanja, i domaćih znanstvenih, te stručnih skupova, stručnih susreta u skladu s predloženim Programom, te bodovnim vrijednostima iz Programa. Za provedbu ovog Programa, te neposrednu organizaciju zadužen je Energetski institut Hrvoje Požar sukladno pisanim pravilima o načinu provedbe ovog Programa i drugih obveza u skladu s odredbama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva. Ovaj se Program provodi donošenjem petogodišnjeg Programa, te pojedinačnom detaljnom razradom godišnjih Programa. Program interdisciplinaran, namijenjen svim stručnim osobama u području elektrotehnike. Provodit će se putem organiziranih stručnih i stručno znanstvenih seminara, predavanja, radionica, okruglih stolova, te stručnih putovanja. Program se provodi u Energetskom institutu Hrvoje Požar u Zagrebu, Savska 163, te po potrebi i dogovoru u drugim gradovima Hrvatske. Predavanja će držati renomirani stručnjaci s višegodišnjim iskustvom iz područja arhitekture, graditeljstva, strojarstva, elektrotehnike, kao i ekonomije, biologije i zaštite okoliša.

OSIGURANJE DOSTUPNOSTI PROGRAMA

Energetski institut Hrvoje Požar jednom godišnje, prije početka akademske godine objavljuje na web stranicama www.eihp.hr program usavršavanja za nadolazeću akademsku godinu. Detalji o svakom seminaru, radionici, stručnom skupu ili putovanju bit će objavljeni najkasnije 30 dana prije početka. Institut će tiskati i brošuru sa pregledom cjelokupnog petogodišnjeg programa stručnog usavršavanja.

VOĐENJE EVIDENCIJE STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Energetski institut Hrvoje Požar će voditi evidenciju za sve polaznike i za njih će izdavati potvrde o provedenom stručnom usavršavanju. Energetski institut će o svemu redovito, a najmanje jednom godišnje izvještavati Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POŽAR

TEME SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM U PODRUČJU STROJARSTVA

58. Nova građevinsko tehnička regulativa, te regulativa u području energetike i primjena
59. Energetska učinkovitost – potencijali i tehnologije
60. Energetska učinkovitost u zgradarstvu
61. Energetski pregledi i energetska certifikacija zgrada
62. Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora
63. Okolišno - ekološki aspekti obnovljivih izvora energije
64. Ekonomski i financijski aspekti energetske postrojenja na obnovljive izvore energije
65. Zakonodavni okvir i administrativna procedura za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije
66. Planiranje korištenja obnovljivih izvora energije
67. Korištenje energije biomase
68. Planiranje proizvodnje u elektroenergetskom sustavu
69. Tarifna politika u energetici
70. Energetske ankete i predviđanje potrošnje energije
71. Planiranje i analiza prijenosne i distributivne elektroenergetske mreže
72. Planiranje izgradnje transportne i distributivne plinske mreže
73. Planiranje izgradnje toplinske mreže

Seminari su koncipirani interdisciplinarno i namijenjeni stručnim osobama u području strojarstva. Stručni seminari se u pravilu održavaju radnim danom, u prijepodnevnom ili poslijepodnevnom terminima. Moguća je organizacija seminara i u drugim gradovima za razne ciljne skupine. Uvjet za organizaciju seminara je minimalno 10 prijavljenih osoba.

Sva pitanja vezana uz donošenje programa stručnog usavršavanja, administracije i provedbenih tijela, oglašavanje i druga bitna pitanja za provedbu stručnog usavršavanja bit će uređena Pravilnikom o provedbi Programa stručnog usavršavanja.

TABLICE SKUPOVA ZA PETOGODIŠNJI PROGRAM

R.BR.	TEMA	AKTIVNOSTI	SATI NASTAVE	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u prehrambenoj industriji – pivovare, mesna industrija, industrija smrznute hrane</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji 	predavanja	6	1	5
2	<p>Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora i Okolišno-ekološki aspekti obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš 	predavanja	6	3	3
3	<p>Energetske ankete i predviđanje potrošnje energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji 	predavanja	7	1	6
4	<p>Planiranje proizvodnje u elektroenergetskom sustavu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o tržištu električne energije - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	predavanja	7	1	6
5	<p>Integralna analiza potencijala povećanja energetske učinkovitosti u jednom objektu za različite sustave</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada 	predavanja	5	1	4
6	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u drvoj industriji, Korištenje energije biomase (industrijski drveni otpad te poljoprivredni i šumski ostaci) i Budući trendovi korištenja biomase</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o utvrđivanju prosječnih energijskih vrijednosti i gustoće goriva - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji 	predavanja	6	1	5
7	<p>Biorafinerije, Biogoriva u transportu (proizvodnja, organizacija i potrošnja)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o biogorivima u transportu - Zakon o zaštiti okoliša 	predavanja	6	1	5
8	<p>Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije 	predavanja	14	2	12
9	Planiranje izgradnje toplinske mreže	predavanja	7	1	6

	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o proizvodnji, distribuciji i opskrbi toplinskom energijom 				
10	<p>Energetsko korištenje topline tla, u kombinaciji s toplinskim pumpama i Analitičke metode učinkovitosti toplinskih procesa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	predavanja	5	1	4
11	<p>Nisko temperaturno grijanje u zgradama i Kondenzacijski kotlovi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada 	predavanja	10	2	8
12	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u bolnicama i hotelima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	predavanja	5	1	4
13	<p>Planiranje i analiza prijenosne elektroenergetske mreže</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	predavanja	7	1	6
14	<p>Planiranje distribucijske mreže srednjeg napona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	predavanja	7	1	6
15	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u školama i dječjim vrtićima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	predavanja	5	1	4
16	<p>Ekonomski i financijski aspekti energetske postrojenja na obnovljive izvore energije i Zakonodavni okvir i administrativna procedura za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije 	predavanja	5	3	2
17	<p>Planiranje izgradnje plinske transportne i distributivne mreže</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o tržištu plina - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	predavanja	7	1	6
18	<p>Planiranje energetskog sustava</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	predavanja	7	1	6

19	Biogoriva – bioplin i peleti - Zakon o biogorivima u transportu - Zakon o zaštiti okoliša	predavanja	6	1	5
20	Tarifna politika u energetici - Zakon o energiji - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije - Tarifni sustavi za električnu energiju, toplinsku energiju naftu i plin	predavanja	7	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U PETOGODIŠNJEM RAZDOBLJU			135	26	109

***GTR – građevinsko-tehnička regulativa**

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2010./2011. (1. listopada 2010. – 30. rujna 2011.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRIJEME I MJESTO	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u prehrambenoj industriji – pivovare, mesna industrija, industrija smrznute hrane</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji 	<p>Vedran Krstulović, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP Vedran Krstulović, EIHP</p>	<p>13. svibnja 2011. EIHP, Zagreb</p>	1	5
2	<p>Smjernice za određivanje prostorno-planskih uvjeta za izgradnju objekata za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora i Okolišno-ekološki aspekti obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Zakon o komunalnom gospodarstvu - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš 	<p>Branka Jelavić, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP Margareta Zidar, EIHP Ana Kojaković, EIHP</p>	<p>74. svibnja 2011. EIHP, Zagreb</p>	3	3
3	<p>Energetske ankete i predviđanje potrošnje energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji 	<p>Damir Pešut, EIHP Alenka Kinderman Lončarević, EIHP</p>	<p>2. lipnja 2011. EIHP, Zagreb</p>	1	6
4	<p>Planiranje proizvodnje u elektroenergetskom sustavu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o tržištu električne energije - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Mladen Zeljko, EIHP Mario Tot, EIHP Dražen Jakšić, EIHP</p>	<p>13. lipnja 2011. EIHP, Zagreb</p>	1	6
5	<p>Integralna analiza potencijala povećanja energetske učinkovitosti u jednom objektu za različite sustave</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada 	<p>Vedran Krstulović, EIHP Marina Malinovec Puček, EIHP</p>	<p>29. lipnja 2011. EIHP, Zagreb</p>	1	4
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2010./2011.				7	24

*GTR – građevinsko-tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2011./2012. (1. listopada 2011. – 30. rujna 2012.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u drvenj industriji, Korištenje energije biomase (industrijski drveni otpad te poljoprivredni i šumski ostaci) i Budući trendovi korištenja biomase</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o utvrđivanju prosječnih energijskih vrijednosti i gustoće goriva - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji 	<p>Marina Malinovec Puček, EIHP Vedran Krstulović, EIHP Biljana Kulišić, EIHP</p>	<p>Pol. listopada 2011. EIHP, Zagreb</p>	1	5
2	<p>Biorafinerije, Biogoriva u transportu (proizvodnja, organizacija i potrošnja)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o biogorivima u transportu - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Marina Malinovec Puček, EIHP Biljana Kulišić, EIHP</p>	<p>Pol. studenog 2011. EIHP, Zagreb</p>	1	5
3	<p>Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije 	<p>Branka Jelavić, EIHP Ana Kojaković, EIHP Biljana Kulišić, EIHP Margareta Zidar, EIHP</p>	<p>Pol. veljače 2012. EIHP, Zagreb</p>	1	6
4	<p>Planiranje izgradnje toplinske mreže</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o proizvodnji, distribuciji i opskrbi toplinskom energijom 	<p>Mladen Zeljko, EIHP</p>	<p>Poč. ožujka 2012. EIHP, Zagreb</p>	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.				4	22

*GTR – građevinsko-tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2012./2013. (1. listopada 2012. – 30. rujan 2013.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRIJEME I MJESTO	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Energetsko korištenje topline tla, u kombinaciji s toplinskim pumpama i Analitičke metode učinkovitosti toplinskih procesa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	<p>Marina Malinovec Puček, EIHP Vedran Krstulović, EIHP</p>	<p>Poč. listopada 2012. EIHP, Zagreb</p>	1	4
2	<p>Nisko temperaturno grijanje u zgradama i Kondenzacijski kotlovi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada 	<p>Marina Malinovec Puček, EIHP Vedran Krstulović, EIHP</p>	<p>Pol. listopada 2012. EIHP, Zagreb</p>	1	4
3	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u bolnicama i hotelima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	<p>Marina Malinovec Puček, EIHP Vedran Krstulović, EIHP</p>	<p>Pol. studenog 2012. EIHP, Zagreb</p>	1	4
4	<p>Planiranje i analiza prijenosne elektroenergetske mreže</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Goran Majstrović, EIHP</p>	<p>Pol. travnja 2013. EIHP, Zagreb</p>	1	6
5	<p>Planiranje distribucijske mreže srednjeg napona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Goran Majstrović, EIHP</p>	<p>Pol. svibnja 2013. EIHP, Zagreb</p>	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2012./2013.				5	24

*GTR – građevinsko-tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2013./2014. (1. listopad 2013. – 30. rujan 2014.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRIJEME I MJESTO	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	<p>Određivanje potencijala energetske učinkovitosti u školama i dječjim vrtićima</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama 	<p>Marina Malinovec Puček, EIHP Vedran Krstulović, EIHP</p>	<p>Pol. listopada 2013. EIHP, Zagreb</p>	1	4
2	<p>Ekonomski i financijski aspekti energetske postrojenja na obnovljive izvore energije i Zakonodavni okvir i administrativna procedura za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora energije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije 	<p>Branka Jelavić, EIHP Biljana Kulišić, EIHP Siniša Knežević, EIHP</p>	<p>Kraj listopada 2013. EIHP, Zagreb</p>	3	2
3	<p>Planiranje izgradnje plinske transportne i distributivne mreže</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o tržištu plina - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Damir Pešut, EIHP</p>	<p>Pol. ožujka 2014. EIHP, Zagreb</p>	1	6
4	<p>Planiranje energetske sustava</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša 	<p>Damir Pešut, EIHP Željko Jurić, EIHP</p>	<p>Kraj ožujka 2014. EIHP, Zagreb</p>	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2013./2014.				6	18

*GTR – građevinsko-tehnička regulativa

PROGRAM STRUČNIH SEMINARA, RADIONICA I SKUPOVA EIHP-a ZA AKADEMSKU GODINU 2014./2015. (1. listopada 2014. – 30. rujna 2015.)

R.BR.	NAZIV SEMINARA	NOSITELJ TEME/PREDAVAČI	VRJEME I MJESTO	SATI/BODOVI	
				GTR*	OSTALO
1	Nisko temperaturno grijanje u zgradama i Kondenzacijski kotlovi <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama - Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada 	Marina Malinovec Puček, EIHP	Poč. listopada 2014. EIHP, Zagreb	1	4
2	Biogoriva – bioplina i peleti <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o biogorivima u transportu - Zakon o zaštiti okoliša 	Branka Jelavić, EIHP Biljana Kulišić, EIHP	Pol. listopada 2014. EIHP, Zagreb	1	5
3	Planiranje iskorištavanja obnovljivih izvora energije <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Zakon o prostornom uređenju i gradnji - Zakon o zaštiti okoliša - Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije 	Branka Jelavić, EIHP Ana Kojaković, EIHP Biljana Kulišić, EIHP Margareta Zidar, EIHP	Pol. studenog 2014. EIHP, Zagreb	1	6
4	Tarifna politika u energetici <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o energiji - Pravilnik o stjecanju statusa povlaštenog proizvođača električne energije - Tarifni sustavi za električnu energiju, toplinsku energiju naftu i plin 	Branka Jelavić, EIHP Karmen Stupin, EIHP Sara Vukman, EIHP Marko Karan, EIHP	Pol. ožujka 2015. EIHP, Zagreb	1	6
UKUPNI BROJ BODOVA U AKADEMSKOJ GODINI 2014./2015.				4	21

*GTR – građevinsko-tehnička regulativa

NAČIN PROVEDBE PROGRAMA

Stručno usavršavanje obuhvaća usavršavanje stjecanjem i unapređivanjem stručnog znanja kroz pohađanje: stručnih predavanja, okruglih stolova, tečajeva, međunarodnih znanstvenih skupova, konferencija i seminara, međunarodnih stručnih savjetovanja, i domaćih znanstvenih, te stručnih skupova, stručnih susreta u skladu s predloženim Programom, te bodovnim vrijednostima iz Programa. Za provedbu ovog Programa, te neposrednu organizaciju zadužen je Energetski institut Hrvoje Požar sukladno pisanim pravilima o načinu provedbe ovog Programa i drugih obveza u skladu s odredbama Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva. Ovaj se Program provodi donošenjem petogodišnjeg Programa, te pojedinačnom detaljnom razradom godišnjih Programa. Program interdisciplinaran, namijenjen svim stručnim osobama u području strojarstva. Provodit će se putem organiziranih stručnih i stručno znanstvenih seminara, predavanja, radionica, okruglih stolova, te stručnih putovanja. Program se provodi u Energetskom institutu Hrvoje Požar u Zagrebu, Savska 163, te po potrebi i dogovoru u drugim gradovima Hrvatske. Predavanja će držati renomirani stručnjaci s višegodišnjim iskustvom iz područja arhitekture, graditeljstva, strojarstva, elektrotehnike, kao i ekonomije, biologije i zaštite okoliša.

OSIGURANJE DOSTUPNOSTI PROGRAMA

Energetski institut Hrvoje Požar jednom godišnje, prije početka akademske godine objavljuje na web stranicama www.eihp.hr program usavršavanja za nadolazeću akademsku godinu. Detalji o svakom seminaru, radionici, stručnom skupu ili putovanju bit će objavljeni najkasnije 30 dana prije početka. Institut će tiskati i brošuru sa pregledom cjelokupnog petogodišnjeg programa stručnog usavršavanja.

VOĐENJE EVIDENCIJE STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Energetski institut Hrvoje Požar će voditi evidenciju za sve polaznike i za njih će izdavati potvrde o provedenom stručnom usavršavanju. Energetski institut će o svemu redovito, a najmanje jednom godišnje izvještavati Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.