

Biedrība "Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra"

ES "Horizon2020" programmas finansēts projekts Nr. 784966 "Centralizētās siltumapgādes sistēmu darbības uzlabošana Centrāleiropā un Austrumeiropā" (KeepWarm)

APMĀCĪBAS NR. 2

II.T2.2 Kapacitātes stiprināšana par tehniskiem jautājumiem

2.APMĀCĪBU PROGRAMMA

1.DIENA - Seminārs / Lekcijas / 13.11.2018.

Norises

vieta: Ozolnieki, Viesnīcas "Agate Hotel" konferenču zāle, Skolas iela 16

Laiks: 9:00 - 17:35

Norises laiks	Tēma/aktivitātes	Lektors	Laiks
8:45 - 9:00	<i>Ierašanās, reģistrācija / kafija</i>		15 m
9:00 – 10:00	Enerģijas zudumu tīklā izvērtēšana un rīcību noteikšana, lai uzlabotu siltumapgādes tīklu un padarītu to viedu; Attālās mērījumu sistēmas, mērīšanas standarts (2.2.1.)	Egils Dzelzītis, RTU	1 h
10:00 – 10:05	<i>Pauze</i>		5 m
10:05 – 11:05	Enerģijas zudumu tīklā izvērtēšana un rīcību noteikšana, lai uzlabotu siltumapgādes tīklu un padarītu to viedu; Attālās mērījumu sistēmas, mērīšanas standarts (2.2.1.)	Turpina E.Dzelzītis, RTU	1 h
11:05 – 11:10	<i>Pauze</i>		5 m
11:10 – 12:10	Siltumapgādes sistēmu modelēšana pēc saistīto ēku energoefektivitātes uzlabošanas – Zemas temperatūras apkures sistēmu ēku darbības režīma specifika (2.2.5.)	A.Borodiņecs, RTU // "RIX Dimensija"	1 h
12:10-13:10	<i>Pusdienas</i>		1 h
13:10– 14:10	Siltumapgādes sistēmu modelēšana pēc saistīto ēku energoefektivitātes uzlabošanas – Zemas temperatūras apkures sistēmu ēku darbības režīma specifika (2.2.5.)	Turpina A.Borodiņecs, RTU // "RIX Dimensija"	1 h
14:10– 14:15	<i>Pauze</i>		5 m
14:15– 15:15	Katlu mājas automatizēšana / apakšstacijas un siltuma uzglabāšanas optimizēšana (2.2.2.)	Andris Bēniņš, SIA "Filter"	1 h
15:15 – 15:30	<i>Kafijas pauze</i>		15 m
15:30– 16:30	Katlu mājas automatizēšana / apakšstacijas un siltuma uzglabāšanas optimizēšana (2.2.2.)	Turpina Andris Bēniņš, SIA "Filter"	1 h
16:30 – 16:35	<i>Pauze</i>		5 m
16:35 – 17:35	Diskusija, mācību izvērtējums.	ZREA	1 h
		Kopā mācību stundas:	7 h

Biedrība "Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra"

ES "Horizon2020" programmas finansēts projekts Nr. 784966 "Centralizētās siltumapgādes sistēmu darbības uzlabošana Centrāleiropā un Austrumeiropā" (KeepWarm)

2.DIENA - Seminārs / Lekcijas / 14.11.2018.

Norises vieta: Ozolnieki, Viesnīcas "Agate Hotel" konferenču zāle, Skolas iela 16

Laiks

9:00 - 17:30

Norises laiks	Tēma/aktivitātes	Lektors	Laiks
8:45 - 9:00	<i>Ierašanās, reģistrācija / kafija</i>		15 m
09:00 - 10:00	Turpgaitas un atgaitas temperatūru optimizēšana CSA un dzesēšanai. (2.2.3.)	Dz.Jaunzems, RTU	1 h
10:00 – 10:05	<i>Pauze</i>		5 m
10:05-11:05	Turpgaitas un atgaitas temperatūru optimizēšana CSA un dzesēšanai. (2.2.3.)	Turpina Dz.Jaunzems, RTU	1 h
11:05 – 11:10	<i>Pauze</i>		5 m
11:10 - 12:10	Uz ĢIS (Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas) balstītu instrumentu izmantošana (siltuma pieprasījuma novērtējums, Centralizētās apkures tīkla attīstība, pārpalikuma siltuma avotu kartēšana) (2.2.8.)	Jānis Jansons, SIA "Liepājas enerģija" valdes priekšsēdētājs	1 h
12:10-13:10	<i>Pusdienas</i>		1 h
13:10-14:10	Uz ĢIS (Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas) balstītu instrumentu izmantošana (siltuma pieprasījuma novērtējums, Centralizētās apkures tīkla attīstība, pārpalikuma siltuma avotu kartēšana) (2.2.8.)	Turpina J/Jansons, SIA "Liepājas enerģija"	1 h
14:10 – 14:40	<i>Kafijas pauze</i>		30 m
14:40-15:40	CSA operatīvās darbības datu analīze un CSA indikatoru analīze pārejai uz ceturtais paaudzes centralizētās siltumapgādes sistēmu.	Ieva Pakere, RTU	1 h
15:40-15:55	<i>Kafijas Pauze</i>		15 m
15:55 – 16:55	CSA operatīvās darbības datu analīze un CSA indikatoru analīze pārejai uz ceturtais paaudzes centralizētās siltumapgādes sistēmu.	Ieva Pakere, RTU	1 h
16:55-17:00	<i>Pauze</i>		5 m
17:00 – 17:30	Diskusija, mācību izvērtējums.	ZREA	30 m
		Kopā mācību stundas:	6 h 30 m

Biedrība "Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra"

ES "Horizon2020" programmas finansēts projekts Nr. 784966 "Centralizētās siltumapgādes sistēmu darbības uzlabošana Centrāleiropā un Austrumeiropā" (KeepWarm)

3.DIENA – Mācību ekskursijas 15.11.2018.

Norises vieta: SIA "Poliurs", Saules iela 8, Ozolnieki
SIA "Ozolnieku KSDU", Skolas iela 9, Ozolnieki
SIA "Fortum Jelgava", Rūpniecības iela 73a, Jelgava.

Laiks: 9:00 – 17:30

Norises laiks	Tēma/aktivitātes	Lektors	Laiks
09:00 - 11:00	SIA "POLIURS" ražotnes apskate, prezentācija	Guntis Līcītis, SIA "Poliurs"	2 h
11:00 – 11:30	<i>Pauze</i>		<i>30 m</i>
11:30-13:30	SIA "Ozolnieku KSDU" katlu mājas apskate, prezentācija	J.Bērziņš, SIA "Ozolnieku KSDU"	2 h
13:30– 15:00	<i>Pauze</i>		<i>1 h 30 m</i>
15:00- 17:00	SIA "Fortum Jelgava" koģenerācijas stacijas apskate, prezentācija	G.Matisa, SIA "Fortum Jelgava"	2 h
17:00 – 17:30	Mācību izvērtējums	ZREA	30 m
		Kopā mācību stundas:	6 h 30 m