

О Т Ч Е Т
за дейността на професионална секция ЕАСТ
към Регионална Колегия София-град за 2024 година

Уважаеми колеги,

Добре дошли на годишното отчетно събрание на професионална секция Електротехника, автоматика и съобщителна техника (ЕАСТ) към Регионална Колегия София-град.

На Вашето внимание представям отчетен доклад, който обхваща дейността на секцията през изминалия едногодишен период от време – от януари 2024 г. до януари 2025 г.

На изборното събрание през 2024 г. за председател на секцията беше избрана:

инж. Мила Малинова

Представители на секцията в органите на КИИП:

1. инж. Мария Попова - Председател на НПС ЕАСТ и представител на секция ЕАСТ София-град в УС на КИИП;
2. инж. Борис Камиларов – член на Контролния съвет на КИИП;
3. инж. Илиян Симов - член на Контролния съвет на РК София-град.

Заседания на Регионална Колегия София - град

През 2024-та година бяха проведени общо 12 заседания на регионалното ръководство на КИИП София град, част от които две се проведоха неprisъствено чрез платформа за видеоконференция. Основните моменти, обсъждани на заседанията бяха:

- Приемане на протоколите за оправомощаване с проектантска правоспособност на комисиите. Докладване и разглеждане на особените случаи;
- Регистрация на проектантските бюра;
- Приемане на правилник за работа на Регионалното ръководство на КИИП РК София-град мандат 2024-2028 г.;
- Курсове, обучения, семинари;
- Стипендии и критериите за тях по секции и специалности;
- Получаване удостоверенията за ПП на личните мейли на колегите;
- Наличните печатни материали в офиса на КИИП София-град и предложения за бракуване на остарелите Наредби и документи;
- Оферта за закупуване на нови сървъри;
- Обсъждане на предложенията за промени в законодателството;
- Провеждането на предстоящите събрания през 2025 г. - дати и организация;
- Обсъждане бюджета на РК София-град и професионалните секции.

Заседания на Комисията по оправомощаване с ППП

През 2024 г. Комисията по оправомощаване е провела девет редовни заседания. Комисията до месец април е била в състав инж. Славея Денева – председател и членове – инж. Борис Камиларов и инж. Ясен Котов, а след това е в състав инж. Мила Малинова – председател и членове – инж. инж. Ясен Котов и инж. Стефан Петров. Заседава веднъж в месеца, преди заседанията на РК София-град и заседанията на УС на КИИП, с изключение на месеците в които не е имало кандидати и през които не се провеждат заседания.

За този период са оправомощени общо **30** нови колеги, от които **12** с ППП и **18** с ОПП, което е по-малко от предходната година.

Справка за членовете на Регионална колегия София-град (към 20.12.2024 г.)

1.	Общ брой членове, редовно отчетени до 20.12.2024 г.	4604
2.	Общ брой членове с ППП	4220
3.	Общ брой членове с повече от една правоспособност	232
4.	Общ брой членове с ОПП	315
5.	Общ брой доброволни членове и със замразена правоспособност	69
6.	Брой членове, които са получили удостоверение за упражняване на Технически контрол	401 (КСС 361; ХТС 18; ТС 22)
7.	Брой преместени към други колегии през 2024 г.	10
8.	Брой дошли от други колегии през 2024 г.	5
9.	Брой новопостъпили членове през 2024 г.	96
10.	Починали	11

Справка за членовете на секция ЕАСТ към РК София град

Към 20.12.2024г. членовете на секция ЕАСТ София-град са, както следва:

1.	Общ брой членове в секция ЕАСТ	808
2.	Общ брой членове, придобили ППП	726
3.	Общ брой членове, придобили ОПП	73
4.	Общ брой доброволни членове	9

Справка по пол към 20.12.2024 г.

секция	жени		мъже		общо		% жени		% мъже	
година	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
ЕАСТ	286	281	2535	527	821	808	35%	35%	65%	65%

Подробна справка по секции към 20.12.2024 г.

Секции	КСС	ТСТС	ВС	ГПГ	МДГЕ	ЕАСТ	ОВКХТГ	ТЕХ	Общо
ППП – 2024 г.	1425	350	711	466	140	740	409	224	4465
ППП – 2025 г.	1331	337	682	434	132	726	365	213	4220
ОПП – 2024 г.	91	26	40	34	13	73	19	26	322
ОПП – 2025 г.	95	26	35	35	11	73	22	18	315
Доброволни членове – 2024 г.	36	3	14	10	0	8	8	10	89
Доброволни членове – 2025 г.	29	3	12	3	1	9	6	6	69
Общо членове – 2024 г.	1552	379	765	510	153	821	436	260	4876
Общо членове – 2025 г.	1455	366	729	472	144	808	393	237	4604
Делегати за ОС КИИП – 2024 г.	36	10	18	12	6	20	13	7	122
Делегати за ОС КИИП – 2025 г.	32	8	16	11	3	18	9	6	103

Съгласно последната квота (1:45), приета с Протокол №139/30.06.2017 г., и броя на колегите, които са платили членския си внос до 20.12.2024 г., тази година ще можем да излъчим **18 делегати** и **двама** делегати, които имаме по право - така че общият брой на делегатите ни за предстоящите събрания на КИИП София град и на Националната Камара, през 2025 г., ще бъде **20 колеги**.

Правилата за заплащане на членския внос, представени официално от Централното ръководство на КИИП, и тази година бяха публикувани и на страницата на РК София град, за да могат всички колеги своевременно да получат необходимата информация и да не закъсняват с преводите си. С решение на общото събрание членският внос за 2025 г. беше определен на 150 лв.

От посочената по-горе справка се вижда, че секция ЕАСТ продължава да е втората по големина секция, след секция КСС. Вижда се също, че в сравнение с миналата година броят на членовете на секция ЕАСТ е намалял с 13 човека. Част от тези колеги, не са заплатили членския внос в срок.

Проведени лекции и семинари през 2024 г.

На **17.04.2024 г.** се проведе презентация на тема **„Мълниезащита и заземление – нови технологии”**

- Екзотермични сварки на компания ERICO-USA серия CADWELD в промишлеността
- Крепежи за индустриално електроизграждане, климатизация, вентилация и пожарогасене CADDY.
- Гъвкави шини FLEXBUS.
- Физическа демонстрация на екзотермични сварки на терен.
- Мълниеприемници с изпреварващо действие
- ERICO-USA Анализ и приложение на норма EN BDS 62305 и Наредба №4

Лектори: „ЕЛ ПИ ЕС Къмпани”

На **25.04.2024 г.** съвместно с Национален център по мехатроника и чисти технологии при ТУ- София, Национален Комитет по осветление и Камара на енергийните одитори се проведе национален семинар на тема: **„Потенциални възможности за намаляване на капиталните и енергийни разходи при санирането и изграждането на нови LED улични осветителни уредби”**

- Съвременни достижения на LED технологията за улично осветление;
- Изследване на възможностите за монтиране на улични осветители през стълб при саниране на улични осветителни уредби класове M6, M5 и M4;
- Влияние на междустълбието върху качествените показатели на осветлението. Контрол при въвеждане в експлоатация;
- Опит на фирма BSM при проектирането, санирането и изграждането на LED улични осветителни уредби.

Лектори: Христо Т. Василев, Красимир Велинов, Николай Бърдарски, Дилян Иванов

На **05.06.2024 г.** се проведе презентация-обучение на тема: **„Оповестителни, евакуационни, конферентни и пожароизвестителни системи“**

- Системи за гласово оповестяване/евакуационни системи
- Пожароизвестителни системи
- Конферентни системи

- Видео системи

Лектори: инж. Илия Дочев, Технически консултант Системи за сигурност, Роберт Бош ЕООД, Владимир Ненчев, Бизнес развитие и продажби, Роберт Бош ЕООД.

На **11.06.2024** г. се проведе презентация-обучение на тема: **„Зарядни станции за електромобили“**

- зарядни станции с приложение за жилищни сгради, административни и търговски сгради;
- гамата бързозарядни станции;
- системи и решения за енергиен мониторинг и управление на работата на зарядни станции.

Лектори: Шнайдер Електрик България

На **01.07.2024** г. съвместно с Национален център за върхови постижения в „Мехатрониката и чистите технологии“ се проведе национален семинар на тема **„Ехо от изложението Inter – Solar, Мюнхен – 2024 г.“**

- PV панели и клетки, наземни, покривни и други видове PV централи, тракери и конструктивни решения за закрепване на PV панели и други;
- Системи за съхранение на енергия BEES базирани на LI ion, LFP, Na ion батерийни клетки, като беше представена батерийна клетка 3.2 V и капацитет 1808 Wh и контейнерно решение на BEES в 20 футов контейнер с капацитет 6 MWh.
- Голямо разнообразие на зарядни станции за електромобили в това число и V2G;
- Голямо разнообразие от инверторни решения;
- Машины и инструменти за строителство и експлоатация на различни видове PV централи;
- Прогнози на водещи енергийни анализатори за предстоящото развитие на сектора през следващите години.

Лектор: Христо Т. Василев

От **26 до 30 август 2024 г.** в учебния център на Института по механика на БАН се проведе курс **"Ултразвуков метод - ниво 1"**, организиран с финансовата подкрепа на Програма „Цифрова Европа“ на ЕК и програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, Сдружение „ЕЦИХ в сектор строителство“.

От **18.11. до 22.11.2024г.** заедно с учебен център BIM University се проведе курс по **Revit за Електро**

- Вмъкване на архитектурна подложка от Revit или CAD;
- Поставяне на лампи, ключове, контакти, табла;
- Свързване в силнотокова и осветителна инсталация;
- Таблици за табла;
- Моделиране на кабелни скари и тръби;
- Основни принципи при създаване на собствени библиотечни елементи (фамилии);
- Съгласуване на модели между специалностите;
- Създаване на чертежи;
- Определне на количества;
- Експорт и принтиране на проектната документация.

Лектор: Живко Митев

На **05.12.2024 г.** се проведе обучителен семинар на тема: **„Новости при системите за пожароизвестяване и евакуация“**

- Хибридни безжични системи за пожароизвестяване Hochiki- Ekho;
- Ново поколение евакуационна система с Cloud базиран софтуер за контрол и управление.

Лектор: Сектрон

Надяваме се, че семинарите и презентациите, които организирахме, са били полезни за Вас. Очакваме Вашите конкретни предложения за провеждане на бъдещи лекции, семинари и презентации през 2025 г.

Стипендии

От създаването си КИИП София-град оказва финансова подкрепа на студентите като отпуска средства за стипендии. От 2013 г. стипендиите за студентите в ТУ, специалност „ЕАСТ” са две. Те се връчват всяка година на най-добрите студенти, показали най-висок успех в процеса на обучението си.

През 2024 г., Комисията се проведе онлайн. След преглеждане и запознаване с документите и мотивационните писма, Комисията реши отпуснатите две стипендии за учебната 2024/2025 г. да бъдат дадени на двамата кандидати:

- **Кирил Кафтанов** – специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане“ - Електротехнически факултет при Технически университет - София - месечна стипендия 160 лв.
- **Найден Пепелянков** – специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане“ - Електротехнически факултет при Технически университет - София - месечна стипендия 160 лв.

Застраховка „Професионална отговорност“

Дейността по сключване застраховка „Професионална отговорност” при договорени между КИИП РК София-град и застрахователно дружество „Армеец изгодни преференциални условия продължава (с 21% отстъпка от застрахователната премия).

Право на всеки член на КИИП РК София-град е да избере застрахователното дружество, в което иска да се застрахова, като то може да бъде само едно.

Справка за направените застраховки през 2024 г. от ЗАД „АРМЕЕЦ”.

брой застраховки физически лица	209
брой застраховки юридически лица /ПБ/	8
Общ брой до 31 декември 2024 г. –	217 за 31121.50 лв.

Списък експерти секция ЕАСТ при РК София-град за 2025 г.

Обновяването на списък експерти е актуално, нека който има желание за участие да представи информация за своята експертиза за да бъде включен.

Преди да завърша, искам да Ви напомня, че предстоят събрания на РК София град и Общото събрание на Камарата на инженерите, на които моля, всички колеги, които бъдат избрани за делегати от нашата секция, да присъстват отговорно от началото до края на събранията, да се вслушват в предложенията и гласуват по съвест и съобразно интересите на РК София град.

И накрая изказвам благодарност на всички колеги, с които работихме съвместно, за добрата и ползотворна работа, която имахме през цялата 2024 година, както и на всички колеги, работещи в офиса на КИИП РК София-град, за положените усилия и помощта, която непрекъснато ни оказват в процеса на работата и в контактите си с Вас.

Благодаря за вниманието.

инж. Мила Малинова
Председател секция ЕАСТ София-град