SUPEUS CASE STUDY - „SCS 2022“

SUPEUS , Studentska Udruga za Promicanje Energetske Učinkovitosti i Savjetovanje, organizira **12. po redu SUPEUS Case Study,** koji se nakon tri godine, ponovno održava **na tri fakulteta (Af/Gf, FER i FSB), od 24. do 26. listopada, kroz tri dvodijelne radionice: ARHITEKTURA / GRAĐEVINARSTVO, STROJARSTVO i ELEKTROTEHNIKA.** Proglašenje pobjednika i svečani domjenak održat će se u **petak, 28.listopada 2022.**, na Arhitektonskom fakultetu.

Budući da PREDZNANJE NIJE POTREBNO, radionice su koncipirane na način da će u prvom dijelu profesori i stručnjaci predstaviti temu i održati predavanje na kojima će sudionici saznati i naučiti sve što njim je potrebno za rješavanje zadatka u drugom dijelu. Studenti podijeljeni u timove, rješavaju zadatak uz pripremljene podloge, upute i tehničku podršku organizatora.

Moguće se prijaviti samostalno (putem "tražim tim") ili ekipno (2-3 člana) na jednu, dvije ili sve tri radionice. Ovogodišnji SCS organiziran je način da se radionice međusobno nastavljaju kako bi se čim više poticala interdisciplinarnost kod studenata pa su i glavne nagrade pripremljene za timove koji skupe najviše bodova kroz sve tri radionice. No, posebno vrednujemo i nagrađujemo najbolja rješenja iz pojedinih radionica pa timovi koji se natječu samo u jednoj mogu konkurirati u ovoj kategoriji. Stoga, nagrade se dijele u dvije kategorije: nagrada za najbolje rješenje iz pojedine radionice i glavne interdisciplinarne nagrade. Bez obzira na koliko radionica sudjelujete, svi timovi započinju radionice ravnopravno.

Više informacija o projektu i prijave na https://scs.supeus.hr/

„SUPEUS Case Study 2022.“, 24. - 28.10.2022.

Tema ovogodišnjeg SCS-a je **''Energetska obnova obiteljske kuće''.**

Na stvarnom primjeru obiteljske kuće (lokacija Zagreb), studenti će se upoznati za inženjerskim pristupom energetskoj obnovi. Sukladno utvrđenom stanju analizirat će moguće mjere i u konačnici dati optimalno rješenje kojim će se predmetna obiteljska kuća dovesti u stanje zgrade gotovo nulte energije. Studentima će se približiti **računalni program KI Expert Plus za energetsko certificiranje zgrada i izradu projekata racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade**. Ideja je da svaka radionica radi na istom projektu kako bi se nakon trećeg dana, tj. nakon upisivanja svih potrebnih podataka, dobio energetski certifikat.

Arhitektonski i Građevinski fakultet

“Suvremeni plašt”

Svaki junak u priči ima svoj plašt pa tako i kuća u suvremenoj borbi za smanjenje potrošnje energije i emisije CO_2 u atmosferu. Pridružite se radionici i otkrijte kako stvoriti optimalan toplinski plašt. No, pazite, dobit ćete kuću sa postojećom ovojnicom koja traži stručni “update”, ima nekoliko uvjeta i želi isključivo suvremene materijale. Previše je zahtjevna? Ma nije, uz profesora, predavača i našu pomoć, uspjet ćete junakinji iz ove SCS priče dati početni zalet prema višem energetskom razredu. Dođite i dokažite da imate najbolje rješenje!

Veselimo se,
Vaš AfGf tim!

Fakultet strojarstva i brodogradnje

“Učinkoviti sustav”

Zadatak kojim ove godine izlazimo na SCS vezan je uz sustave grijanja naše skromne kućice. Vaš cilj će biti izabrati najučinkovitiji sustav za grijanje te prema njemu odrediti ostale socio-ekološke faktore koji mogu, ali i ne moraju imati utjecaj na naše okruženje. Od vas ćemo također tražiti i pismeno obrazloženje zašto ste koristili taj sustav, vaše mišljenje o efektivnosti sustava i načinima poboljšanja istog. Znamo, na prvu vam se ovo čini komplicirano, no ne bojte se, zadatak smo učinili zabavnim i prilagodljivim za sve koji dolaze.

Vaš FSB tim!

Fakultet elektrotehnike i računarstva

“Neovisna kuća”

Znaš li što su to fotonaponski sustavi i kako funkcioniraju? U okviru ove radionice naučit ćete što je sve potrebno za projektiranje sunčane elektrane na krovu obiteljske kuće – od kojih se dijelova sastoji sunčana elektrana, kako ju pravilno dimenzionirati te kolika je početna investicija i period povrata investicije. Ako vas je ovo zaintrigiralo, pridružite nam se na ovogodišnjoj radionici.

Vidimo se,
Vaš FER tim!

Proglašenje pobjedničkih timova i svečani domjenak – petak, 28.10.2022., Arhitektonski fakultet.

