

Sprawozdanie ze spotkań Koła Naukowego Konstrukcji Budowlanych

W ramach działalności Koła Naukowego Konstrukcji Budowlanych odbyły się spotkania (terminy spotkań: 14.10.2017 r, 25.11.2017 r, 28.01.2018 r, 25.03.2018 r, 26.05.2018 r.), które były poświęcone doskonaleniu praktycznych umiejętności w posługiwaniu się numerycznymi metodami obliczeniowymi.

Spotkania miały charakter zajęć fakultatywnych w formie kursów i adresowane były do studentów pragnących uzupełnić oraz wzbogacić swoją wiedzę z zakresu konstrukcji budowlanych.

Kurs obejmował:

- podstawy obsługi modułów programu Robot Structural Analysis, licencja WSEiZ,
- modelowanie graficzne elementów konstrukcyjnych na przykładzie ramy stalowej z więzarem kratowym 2D,
- kontrolę i zmianę parametrów geometrycznych oraz sposobów podparcia,
- rodzaje obciążeń i zasady ich przykładania do konstrukcji,
- modelowanie obiektów 3D na przykładzie hali stalowej,
- zasady wykorzystywania obiektów parametrycznych,
- sposoby kontroli poprawności wyników,
- prezentację wyników obliczeń,
- sporządzenie dokumentacji rysunkowej.

W zajęciach mógł uczestniczyć każdy student WSEiZ. Zajęcia odbywały się w poniedziałki i soboty (w ustalonych dniach) od godziny 18 w Sali nr 32 (komputerowej z zainstalowanym oprogramowaniem) przy ul Rejtana i trwały około 2 godziny. Każdorazowo udział w zajęciach brało kilkunastu studentów ze studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Spotkania prowadził doc. dr inż. Sławomir Stachura i mgr inż. Anna Stachura.