

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Vėjo poveikių telekomunikacijos bokštams įvertinimas
Tikslas: Sukurti vėjo poveikių įvertinimo algoritmą spragotųjų telekomunikacijos ir kitos paskirties bokštų analizės ir optimizacijos uždaviniams
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Mokslinės veiklos skatinimo programa skirta išnagrinėti literatūroje ir Eurokodo reglamentuose aprašytus statinius ir dinامينius vėjo poveikius spragotosioms (trimatėms strypinėms) plieninėms konstrukcijoms: telekomunikacijų, apžvalgos ir kitos paskirties aukštiems bokštiniam statiniams. Kurti automatizuotus skaičiavimo algoritmus tokių apkrovų įvertinimui konstrukcijų analizės ir projektavimo bei optimizavimo uždaviniams. Studentas nagrinės studijose mažai liečiamą temą – vėjo poveikius statybinėms konstrukcijoms, gilinsis į tokių poveikių specifiką ir praktinio taikymo problematiką. Praplės žinias tarpdisciplininėse skysčių, medžiagų ir skaičiuojamosios mechanikos srityse. Tiriamosios veiklos rezultatas gali tapti pagrindu tolesniems moksliniams tyrimams ir tuo pačiu praplėsti studento gebėjimus praktiniame konstrukcijų projektavimo darbe.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: doc. dr. Gediminas Blaževičius