

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Studentų sėkmingo studijų baigimo prognozavimas
Tikslas: Sudaryti dirbtinio intelekto modelį, studentų sėkmingo studijų baigimo tikimybei įvertinti
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Kiekvienais metais dalis studentų skirtingose studijų programose pertraukia ar visai nutraukia savo studijas universitete. Todėl svarbu kuo anksčiau nustatyti studentus, kurie galimai nesugebės sėkmingai užbaigti savo pasirinktų studijų, kad būtų galima imtis prevencijos, padėti jiems. Šio tyrimo metu siekiama sukurti dirbtinio intelekto modelį, kuris įvertintų studento riziką, kad jis nebaigs bakalauro studijų. Modelis remtųsi studento stojimo rezultatais, pasirinkta studijų programa, kitais prieinamais duomenimis. Tyrimo metu galima kurti kelis modelius (atsižvelgiant į visų iki tol dėstytojų studijų dalykų rezultatus), skirtus skirtingais laiko momentais (po kiekvieno semestro) pakartotinai įvertinti studento riziką nebaigti studijų. Tyrimo metu turėtų būti vertinama skirtingų duomenų paruošimo būdų, klasifikavimo metodų naudojimo ir jų parametrų nustatymo įtaka studijų nebaigimo rizikos nustatymo tikslumui. Taip randamas tinkamiausias modelis tokio tipo uždavinio sprendimui.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Simona Ramanauskaitė