

Радионица: Физика, информатика, иновације применом истраживачког приступа

Стеван Јокић¹, Љиљана Јокић²

¹Руководилац пројеката Рука у тесту, Институт за нуклеарне науке ВИНЧА,
Београд, Србија

²АКМ Едукација, Београд, Србија

Професор физике и информатике могу реализовати заједно низ истраживачких тема и тиме допринети поштовању економије ученика уз његово усмеравање на групни рад и интердисциплинарни приступ. Теме радионице ће бити следеће: адитивна и суптрактивна синтеза боја са физичког и информатичког аспекта; приказ бинарног кода и заштита размене информација (шифрирање и дешифрирање); да ли је размивање неког алгорита увек савршено (пример најкраће путање трговачког путника експерименталним путем , GPS, Google); експеримент-пројект из одрживог развоја: технолошка иновација добијања воде из росе; итд.

ЛИТЕРАТУРА

1. „1,2,3...CODEZ” <http://www.fondation-lamap.org/fr/page/34459/module-pedagogique-1-2-3-codez>
(Француски пројект за ИНфорамтику од обданишта до средње школе је преведен на српски језик у оквиру сарадње Фондације LAMAP и пројекта Рука у тесту. Биће постављен током јануара на сајт <http://rukautestu.vin.bg.ac.rs>)
2. Технолошка иновација ће бити такође на сајту Рука у тесту у делу у ком је већ постављено више пројеката из интердисциплинарног подучавањан http://rukautestu.vin.bg.ac.rs/?Page_Id=1197