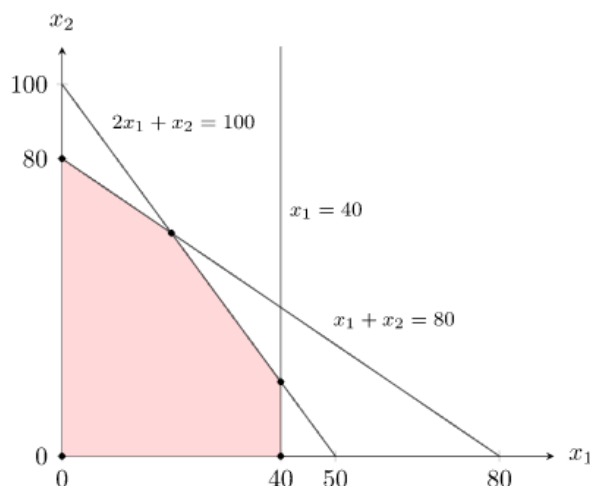




RIT | Croatia

## „Linearno programiranje s primjenom u poslovnim procesima uz Excel“

U okviru Večeri matematike koja se održava u vrtićima, školama i na fakultetima širom Hrvatske, u **četvrtak, 5.12.2019. od 18 – 20 sati** održat će se radionica pod nazivom „**Linearno programiranje s primjenom u poslovnim procesima uz Excel**“ u organizaciji RIT Croatia, Damira Tomljanovića Gavrana 15, 10000 Zagreb (Bundek centar).



U okviru radionice „Linearno programiranje s primjenom u poslovnim procesima uz Excel“ promatrat će se problem optimizacije u jednom proizvodnom poduzeću koje želi poslovati na efikasan i efektivan način. Definirat će se matematički problem optimalnog planiranja nabave i proizvodnje s ciljem minimizacije troškova proizvodnje uz zahtjeve zadovoljavanja potražnje kupaca i poštivanja ograničenih kapaciteta.

Radionica se sastoji iz prezentacije poslovnih koncepata poduzeća, matematičkog modeliranja, te rada na računalima kako bi se kreirala Excel datoteka s ulaznim parametrima, funkcijom cilja i ograničenjima u obliku jednadžbi i nejednadžbi. Da bi se problem riješio, koristit će se dodatak Excelu, Excel Solver. Nakon dobivanja optimalnog rješenja, provest će se ekonomska analiza i diskusija.

Radionica je namijenjena uglavnom srednjoškolicima, ali mogu se pridružiti i studenti. Voditeljica radionice je dr sc Kristina Šorić sa RIT Croatia. Za više informacija, molimo kontaktirajte naš Ured za upise na [admissions@croatia.rit.edu](mailto:admissions@croatia.rit.edu), tel: (0)1 643 9100