

Dne 28. března 2018 se vybraní studenti třídy ITS1. zúčastnili semináře

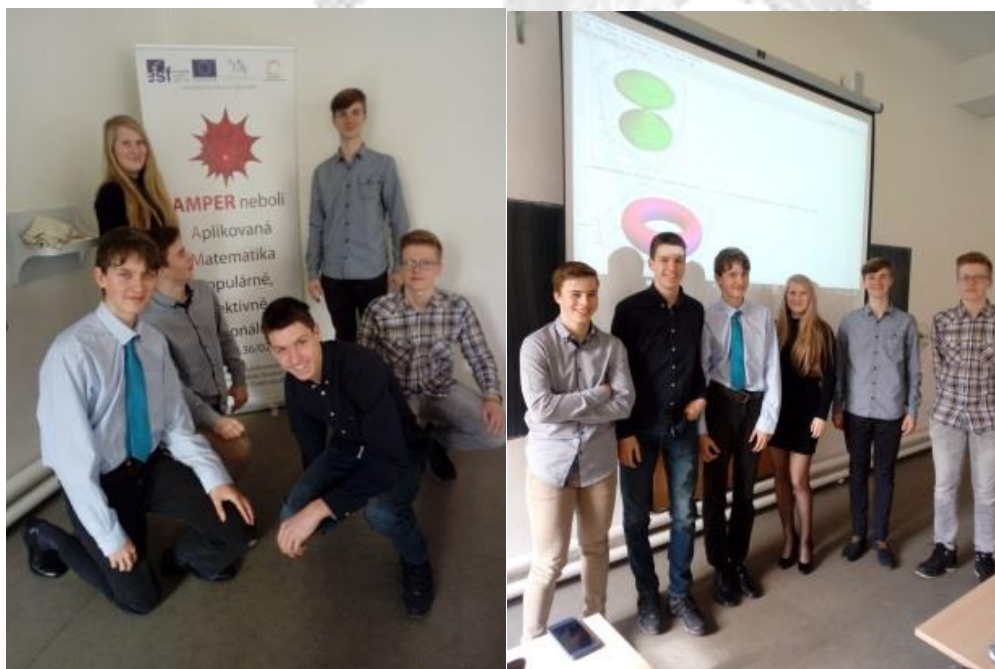
„Využití software *Wolfram Mathematica* na SŠ“

Místo konání: **Střední škola** průmyslová, technická a automobilní **Jihlava**

Software *Mathematica* je přítomen téměř na všech univerzitách a vysokých školách v České a Slovenské republice (Strojní fakulta v Plzni a v Praze). Žáci uplatní získané zkušenosti s používáním software i při dalším studiu a dále v komerční sféře (Parní turbíny – Doosan Škoda Power, Škoda Transportation v Plzni). Software *Mathematica* je prezentován na celostátních konferencích a seminářích s názvem Konference - využití software *Mathematica* na SŠ.

Naši žáci si vždy připravují vystoupení, při kterém seznámí účastníky s novými poznatky z hodin ICT. Letos Lukáš Vávra a Jakub Vrba prezentovali algoritmy výpočtů ve strojírenství - tahový diagram oceli, František Bareš a Ondřej Bartoš příklady z mechaniky a matematiky - n rovnic o n neznámých jak klasickým způsobem, tak pomocí tohoto programu. Žákyně Petra Krebsová a Pavel Svoboda předvedli modifikace grafů pomocí kalkulačků nejen pro hodiny matematiky, ale i ekonomiky.

Pan Václav Žák, jednatel firmy Elkan, má exklusivitu pro tento program. Osobně nás pozval na mezinárodní konferenci, která se uskuteční v „univerzitním“ Oxfordu.



Zpracovali:

Petra Krebsová, Lukáš Vávra, Jakub Vrba, František Bareš, Ondřej Bartoš, Pavel Svoboda