

Zadání samostatné úlohy na ERD

Pomocí online nástroje erdplus.com vytvořte ER diagram konceptuálního návrhu databáze pro organizaci rozvrhu výuky ve škole. Databáze by měla splňovat tyto požadavky:

- Musí obsahovat seznam studentů, učitelů, předmětů a učeben.
- Jeden předmět může učit více učitelů, jeden učitel může učit více předmětů.
- Studenti jsou zařazeni do studijních skupin – vždy do jedné v rámci daného předmětu.
- Danou studijní skupinu učí vždy jeden učitel.
- Výuka dané studijní skupiny může být v týdenním rozvrhu uvedena v několika vyučovacích hodinách, může být vyučována v různých učebnách.
- Databáze musí zajistit, aby v jednu vyučovací hodinu neučil učitel více studijních skupin a aby se v jedné učebně ve stejný čas neučilo více studijních skupin.

Navrhněte správně jednotlivé entity (vč. jejich základních atributů), a relace mezi nimi vč. kardinality a parciality.

Zpracovaný ERD exportujte jako obrázek a vložte do připravené [odevzdáárny](#) na IS.