

Seminární práce ze simulačních modelů

- Úkolem je vytvořit simulační model určitého reálného systému. Téma si zvolí student sám nebo na základě dohody s vyučujícím. V případě pochybností je vždy lepší se zeptat.
- Na práci mohou spolupracovat dva studenti.
- Výstup, který student odevzdá, se skládá ze dvou souborů:
 1. model v simulačním programu,
 2. popis modelu a komentář výsledků v MS Word.
- Software: SIMUL8/SIMPROCESS/SimQuick/SIMULANT. Lze použít i jiný SW, ale pouze na základě dohody se cvičícím
- Model musí obsahovat nejméně 6 činností, nejméně dva typy zdrojů (nezapomeňte na náklady). Jde o to, aby nešlo o zcela triviální model.
- Termín odevzdání je **do posledního zkouškového termínu**. Odevzdáním se myslí odeslání dvou souborů e-mailem.
- Celkem je možno za seminární práci získat 20 bodů.
- Seminární práce se bude hodnotit podle následujících kritérií:
 1. originalita zpracování (zajímavý problém, dobrá grafická úprava modelu v simulačním programu) a bezchybnost modelu (odevzdaný model v simulačním programu skutečně pracuje tak jak má pracovat) – 5 bodů,
 2. cíl simulace, jasný a srozumitelný popis simulační modelu, zejména vstupních údajů a předpokladů, popis entit, aktivit, zdrojů – 5 bodů,
 3. analýza a interpretace výsledků, identifikace kritických míst, návrhy řešení (úplnost, správnost, grafické výstupy). – 5 bodů,
 4. Prezentace modelu (součástí je powepoint) – 5 bodů,
- Prezentace proběhne na posledním cvičení nebo vždy po testu během zkouškového období.
- V případě jakýchkoli problémů či nejasností se poraďte s vedoucím cvičení.