

Soutěž studentů středních škol ve 2D kreslení a 3D modelování s využitím CAD programů

21. března na SOŠ a SOU Hradec Králové, Hradební 1029

Organizace soutěže:

- probíhá v učebnách školy, která na organizaci soutěže spolupracuje
- soutěží se ve třech kategoriích, 2D kreslení, 3D modelování a SketchUp
- přihlášený student se může zúčastnit jen jedné kategorie
- soutěž je jednodenní
- zadání je možné zpracovat v jakémkoliv CAD systému
- pro účastníky bude zabezpečen oběd, jeho objednávku si zajistíte potvrzením v přihlášce k soutěži, platba oběda proběhne v hotovosti při prezenci před soutěží

Pravidla soutěže:

2D kreslení v CAD systému

- k dispozici budou PC s nainstalovaným CAD systémem SOLIDWORKS, pokud chce soutěžící využít jiný CAD systém, musí si přivést svůj PC s nainstalovaným CAD programem, ve kterém chce pracovat, monitor k PC bude poskytnut
- soutěžící obdrží písemné zadání s výkresy
- na zpracování své práce má student maximálně 2,5 hodiny
- čas odevzdání není rozhodující činitel, přihlíží se k němu pouze při rovnosti bodů

3D modelování v CAD systému

- k dispozici budou PC s nainstalovaným CAD systémem SOLIDWORKS, pokud chce soutěžící zadání zpracovávat v jiném CAD systému, musí si přivést svůj PC s nainstalovaným CAD programem, ve kterém chce pracovat, monitor k PC bude k dispozici.
- soutěžící obdrží písemné zadání s 3D daty, které jsou potřebné pro zpracování zadání v různých přenosových formátech *.x_t, *.iges, *.sat.
- na zpracování své práce má student maximálně 2,5 hodiny
- čas odevzdání není rozhodující činitel, přihlíží se k němu pouze při rovnosti bodů

3D navrhování ve SKETCHUP

- soutěžící si musí přivést svůj PC s nainstalovaným programem SketchUp ve kterém chce pracovat, monitor k PC bude poskytnut
- soutěžící obdrží písemné zadání s potřebnými podklady
- na zpracování své práce má student maximálně 2,5 hodiny
- čas odevzdání není rozhodující činitel, přihlíží se k němu pouze při rovnosti bodů

Hodnocení soutěže:

- všechny kategorie hodnotí odborná komise složená z vylosovaných pedagogů doprovázejících studenty a zástupců společnosti 3E Praha Engineering, a.s.
- vyhodnocení je veřejné
- vyhodnocují se nejlepší studenti v každé kategorii
- vyhodnocuje se i nejúspěšnější škola v dané kategorii, do tohoto hodnocení se zařazují školy, které mají v dané kategorii dva studenty

Vyhodnocení studenti a školy získají hodnotné odměny.