

## SKA1 - ponuka pre študentov NKS

Záujemcom o problematiku drevených a oceľových konštrukcií ponúkame v rámci SKA1 rôznorodé témy - športové haly, kultúrne centrá, priemyslené objekty, autobusovú stanicu, telocvičňu, aquapark, ... Pre vybraný objekt budú v zimnom semestri navrhnuté variantné riešenia nosného systému a v letnom semestri bude vybraný variant spracovaný podrobnejšie. V rámci SKA budú študenti modelovať a analyzovať nosnú konštrukciu vo viacerých variantoch najskôr ako rovinnú konštrukciu a neskôr bude vytvorený priestorový model MKP.

Možné sú nosné konštrukcie z dreva, z ocele, z kombinácie ocele a dreva, príp. s kombináciou iných materiálov (spriahnuté a hybridné konštrukcie).

Konzultanti SKA z KKDK: doc. Ároch, Prof. Brodniansky, Ing. Brodniansky, Ing. Kováč, Ing. Magura, doc. Sandanus, Ing. Slivanský, doc. Štujberová a všetci naši doktorandi.

V druhom ročníku je možné pokračovať v ateliéri SKA3 na tej istej katedre, tiež je možné absolvovať SKA3 na inej katedre.

U všetkých konzultantov je možné spracovať vlastnú tému navrhnutú študentom alebo si vybrať z ponúkaných tém:

doc. Ároch:

- Garážový dom
- Bytový dom
- Tenisová hala
- Výšková administratívna budova

Prof. Brodniansky:

- Veľkorozponová výstavná hala
- Tribúna futbalového štadióna

Ing. Brodniansky:

- Prestrešenie autobusovovej stanice
- Prístrešok resp. prestrešenie železničnej stanice

Ing. Kováč:

- Kultúrne centrum
- Plaváreň

Ing. Magura:

- Modulová kontajnerová administratívna budova
- Autosalón
- Športová hala

Ing. Neusch:

- Modulová budova z CLT
- Nadstavba školy s drevenou nosnou konštrukciou

Ing. Petřík:

- Športová hala

Ing. Rencés:

- Prestrešenie ihriska

doc. Sandanus:

- Športová hala (plaváreň alebo loptové športy)
- Parkovací dom (hybridná konštrukcia - drevo, oceľ, spriahnutie drevo-betón)
- Zimný štadión v Dúbravke
- Telocvičňa
- Autosalón

Ing. Slivanský:

- Autobusová stanica
- Športová hala
- Telocvičňa
- Skladová hala

doc. Štujberová:

- Parkovací dom Volkswagen – SK1
- Viacpodlažná budova Bioinkubátora
- Haly bez žeriavu
- Sylex Bratislava - viacpodlažná prístavba
- Výrobné haly so žeriavom

doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.  
zástupca vedúceho katedry