

Ateliér zelenej architektúry



*Studio of
environment-friendly
architecture*

doc. Ing.arch.

PhD

Henrich Pifko

Ing.ach.

PhD

Klára Macháčová

Ing.arch.

PhD

Lorant Krajcsovics

a iní

O čom

Najaktuálnejšie smerovania súčasnej architektúry:

...

udržateľnosť,
kvalita vnútorného prostredia,
prevádzková nenáročnosť,
reakcie na zmeny klímy,
prispôsobivosť,

...



...teda:



Navrhovanie architektúry priateľskej k prostrediu
- nadviazanie na tradíciu

Ústavu ekologickej a experimentálnej architektúry
(so zameraním A6 Experimentálna a ekologicky viazaná
tvorba (ing.) a s Bc. modulom M6 Architektúra a ekológia)

Ako

Vymedzenie tohto vertikálneho ateliéru:
v metodickej, nie v typologickej rovine:

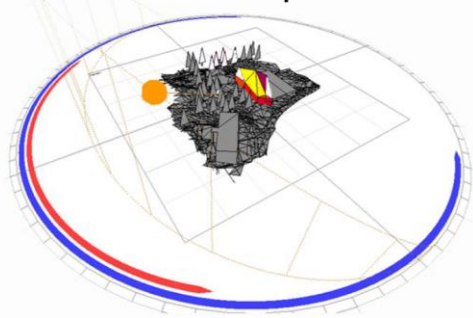
rôzna funkčná náplň

rôzny rozsah projektu od RD po urbanizmus
novostavby aj obnova budov

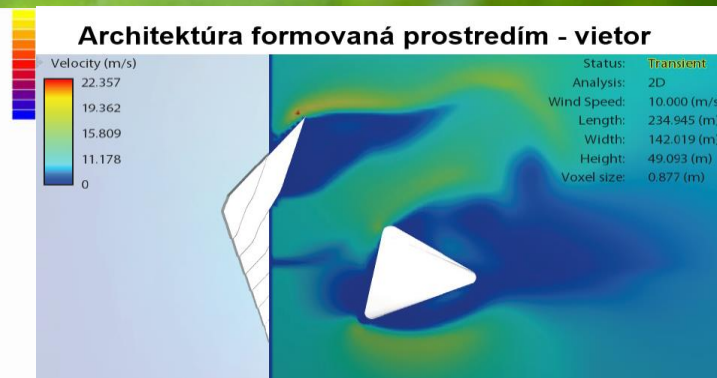
...spoločný menovateľ: hľadanie nových prístupov.

Jeden z nich: architektúra formovaná prostredím...

Architektúra formovaná prostredím - slnko



Architektúra formovaná prostredím - vietor



Architektúra a osvetlenie



Čo

- Architektúra formovaná prostredím: dôraz na reálne, nielen deklaratívne uplatnenie princípov
- Prispôsobivosť/prispôsobiteľnosť architektúry: najmä z hľadiska optimalizácie životného cyklu budovy...
- Materiálová stránka architektúry („alternatívne“ prístupy: prírodné materiály, nové high-tech riešenia)...
- Integrácia obnovit. zdrojov energie s architektonickým konceptom (energetická úspornosť: samozrejmosť)...

Optimalizácia návrhov:
koncept „zelených“, „modrých“ či „smart“ budov...

Prečo

- Cieľ: zamyslenie sa nad širšími súvislosťami architektúry i nad vytváraním optimálneho prostredia pre užívateľov.
- Schopnosť posúdiť dôsledky svojich rozhodnutí pri tvorbe architektonického konceptu.
- Komunikácia s odborníkmi iných profesií a profesionálna úroveň prezentovania výsledkov práce v ateliéri.

Nástroje pre dosiahnutie cieľov:

- Presun čo najväčšej časti tvorivej práce do stimulujúceho prostredia ateliéru.
- Väčšia komunikácia medzi študentmi navzájom s dôrazom na spoluprácu aj tam, kde si „konkurujú“...

S kým

doc.Ing.ach. Henrich Pifko, PhD.
Ing.arch. Klára Macháčová, PhD.
Ing.arch. Lorant Krajcsovics, PhD.

a iní...



LK

HP

KM

STU
FA

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ARCHITEKTÚRY

aza 17.9.2019

Zadania

Sustainable Construction Development Park Saint-Gobain Multicomfort House Student Contest 2020

Kombinácia obytnej, edukačnej a rekreačnej funkcie (plus obnovy historického objektu) v Paris Saint-Denis – téma súťaže „ISOVER“.

**A Sustainable Construction Development Park in Saint-Denis
combining residential, educational and recreational functions**

DRAFT



Viac info: 30.9. 2019 SvF 22.posch.

- Urban Park / Recreation area (approx. 3ha)
- Residential Program (Approx. 240 apartments)
- Elementary School
- Renovation / revitalization of small historical objects (As « Maison Coignet ») as an inspiration for the theme Sustainable Construction

Zadania

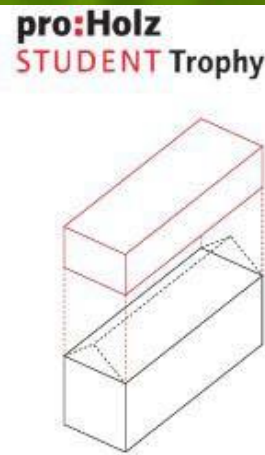
proHolz Student Trophy 2020

Téma medzinárodnej súťaže (v spolupráci so študentmi SvF).

Nadstavba troch obytných domov zo 60-tych rokov vo Viedni, využitie dreva (či kompozitov na jeho báze) pre inovatívne riešenia.

Zadanie predpokladá detailné doriešenia konceptu.

Viac informácií o zadaniach: vid' web...



Zadania

Green District

Téma medzinárodnej súťaže Český soběstační dům.

Návrh bývania (RD, BD) a vybavenosti v okrsku Green District v rámci projektu Nová Valcha pri Plzni ("smart,, čtvrť"), možnost neskoršej spolupráce pri realizácii projektu...



Workshopy a ďalšie témy

Prácu na ateliérových zadaniach skombinujeme s krátkymi workshopy v rámci ateliéru - prvý z nich bude o riešení bývania pre ľudí odkázaných na sociálne služby (lokalita v BB), ďalšie pripravíme ad-hoc podľa aktuálnych tém praxe či podľa potrieb výučby.

Alternatívna téma (Bc.): súťaž XELLA /YTONG - riešenie prezidentskej vily v Bratislave (u nás s dôrazom aj na udržateľnosť architektúry).

Súťaž na riešenie modulárneho bývania Plugin Housing Challenge – návrh cenovo dostupného bývania v mestskej zástavbe...



Podpora ateliéru

Ateliérové semináre: využitie na intenzívne stretnutia:

- teoretické východiská tvorby v súvislosti s akt. témou
- precvičené potrebných postupov, výpočtov, prezentácií

Spolupráca s kolegami z ďalších ateliérov (napríklad pri urbanistických projektoch, pre podporu využitia „digitálnej“ architektúry či inovatívnych mat. konceptov – a prípadne aj pre spoločné konzultácie zadaní) aj s kolegami z praxe - spolupráca s ďalšími odborníkmi = priblíženie sa ideálu integrovaného navrhovania...

Podpora ateliérov v ďalšej výučbe: voliteľné predmety modulu a zamerania.

Naše publikácie:



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ARCHITEKTÚRY



Prečo súťaže

Naše zadania: témy architektonických súťaží.

Dôvod? Lepšia motivácia študentov, efektívna spolupráca, porovnanie sa v medzinárodnom kontexte, propagácia FA...

Tento prístup využívame dlhšie vo všetkých ateliéroch okrem BP, DP a osvedčil sa – svedčia o tom aj úspechy v súťažiach...



D. Gáborová 3.odm.
ActiveHouse Award 2016, LK
D.Magyarics cena DP
ActiveHouse Award 2017, KM

S. Trimlová, M. Cipko 2. miesto NK MCSC 2019, HP



T. Dunajská 1. cena NK MCSC 2017, LK



IMMADRID

483521



MULTI-COMFORT HOUSE

Urban Regeneration of a community in Madrid

D. Krajčiová cena ARCH NK MCSC 2017, KM



M.Leštachová, M.Lisá 3.miesto NK MCSC 2016, KM

___ DUBAI ___ DUNE ___



Z. Kopiláková 1. cena Český ostrovní dům 2018, HP



T. Jozefík 2. cena ActiveHouse Award 2017, HP



Ďakujeme za váš záujem!



Viac info:

www.fa.stuba.sk/aza