

První oznámení

České vysoké učení technické
v Praze,
Fakulta strojní



Západočeská univerzita v Plzni,
Fakulta aplikovaných věd



Žilinská univerzita v Žilině,
Strojnická fakulta



Česká společnost pro mechaniku



pořádají

7. ročník kurzu

LETNÍ ŠKOLA MECHANIKY KOMPOZITNÍCH MATERIÁLŮ A KONSTRUKCÍ



který se koná ve dnech

15. – 17. 9. 2021

v

Hotelu Klášter Teplá,
Klášter 1, Teplá



Garanti semináře

prof. Ing. Milan Růžička, CSc.,
ČVUT v Praze, Fakulta strojní

prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.,
ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných
věd

prof. Ing. Michal Šejnoha, DSc.,
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.,
ŽU v Žilině, Strojnická fakulta

Organizační výbor

Ing. Zdeněk Padovec, Ph.D.

Ing. Tereza Zámečnicková

Sekretariát

Ing. Zdeněk Padovec, Ph.D.

ČVUT v Praze, Fakulta strojní

Technická 4

166 07 Praha 6

e-mail: Zdenek.Padovec@fs.cvut.cz

Tel: +420 224 352 519

Vážení přátelé,

první ročník letní školy mechaniky kompozitních materiálů a konstrukcí se konal v roce 2009 v příjemném prostředí Beskyd, druhý pak v roce 2011 v neméně příjemném prostředí nedaleko vodní nádrže Orlík, třetí v roce 2013 v těsné blízkosti Prachovských skal a čtvrtý v malebném Posázaví, pátý v Brdech, šestý a zatím poslední v roce 2019 v Lužických horách. Jednalo se o setkání příznivců kompozitních materiálů a konstrukcí, kteří se formou volných přednášek a diskusí seznamovali s posledními novinkami týkající se vlastností, technologií a využití těchto moderních materiálů. Na základě příznivých ohlasů a vzhledem k tomu, že vývoj v tomto oboru jde velmi rychle vpřed, bude se další ročník této akce konat letos znovu.

Zveme Vás tímto na již 7. ročník letní školy, kde se bude opět přednášet, diskutovat a hodnotit vývoj v oblasti mechaniky, počítačového modelování i technologie výroby kompozitních materiálů a konstrukcí. Prostor bude věnován rovněž výměně zkušeností.

Tematické okruhy

- opakování základů výpočtů a navrhování laminátových kompozitů
- analytické výpočtové modely v mikro a makromechanice kompozitních konstrukcí
- analýzy kompozitních konstrukcí pomocí MKP
- mikromechanické modely porušování kompozitů
- identifikace porušování kompozitních dílů a konstrukcí
- hybridní kompozitní struktury pro zvýšení útlumu
- nové technologie výroby kompozitních dílů

Místo konání a jednací jazyk

Seminář se koná v v Hotelu Klášter Teplá, Klášter 1 v Teplé. Jednacími jazyky budou čeština a slovenština.

Předběžný program

St	15. 9.	Registrace Zahájení LŠ Blok přednášek
Čt	16. 9.	Blok přednášek Blok přednášek Blok přednášek Exkurze Společenský večer
Pá	17. 9.	Blok přednášek Závěr, hodnocení LŠ

Harmonogram přípravy semináře

zveřejnění a distribuce I. oznámení o konání LŠ	30.6. 2021
zaslání předběžné přihlášky do	15.8. 2021
zveřejnění a distribuce II. oznámení s programem do	31.7. 2021
zaslání cenově zvýhodněné platby a závazné přihlášky do	15.8. 2021

Účastnický poplatek:

(účastnický poplatek pokrývá všechny služby a podklady: ubytování s plnou penzí, organizační výdaje, studijní materiály)

Účastníci	7 500,- Kč
Pro členy ČSM	7 000,- Kč
Studenti	5 000,- Kč

Po termínu závazných přihlášek +10% k účastnickému poplatku.

Informace o detailech platby (číslo účtu, IBAN, SWIFT, atd...) naleznete na webové stránce www.mk2.cz, včetně registračního formuláře. Jako variabilní symbol při platbě použijte prosím Vaše ID získané v registračním systému.