

 INTERNATIONAL 

# METAL ADDITIVE MANUFACTURING WORKSHOP - 27.6.2018 - VUT Brno



Zkuste si end-to-end proces optimalizace modelů pro aditivní výrobu na platformě **3DEXPERIENCE** - v anglickém jazyce  >>> [registrace](#)

## Print to perform!

Podporováno [CENTREM ADITIVNÍ VÝROBY KOVŮ](#)



- KDY:** středa 27. června 2018 od 9 hodin  
**KDE:** VUT Brno Brno - [NetMeCenter](#)  
**CO:** Optimalizace tvaru dílů na 3DEXPERIENCE platformě  
**PRO:** Konstruktéři, inženýři, vývojáři, manažery v aditivní výrobě, technology  
**ORGANIZUJÍ:** Dassault Systemes, Technodat, CAKV, Metal3D, VUT  
**NÁSTROJE:** 3DEXPERIENCE platforma (CATIA, SIMULIA, DELMIA), Renishaw AM250

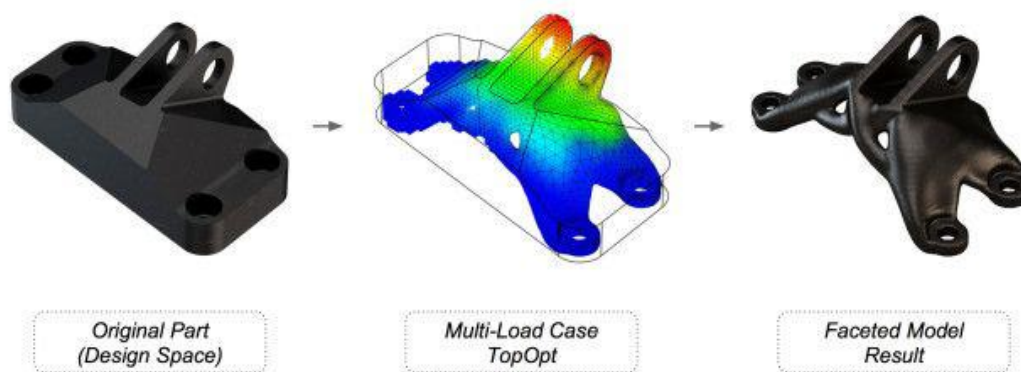
[Registrujte se](#) na nadcházející “workshop aditivní výroby: Tisk pro výkon”

Aditivní výroba a generativní návrh přináší revoluci v tom, jak jsou výrobní díly koncipovány a vyráběny. Umožňuje vysoce funkční a efektivní návrhy, snižuje množství odpadu a zjednodušuje logistiku dodavatelského řetězce. Celkově osvobozuje při tvorbě produktu, proto je této technologii přisuzována velká budoucnost.

Dassault Systèmes nabízí kompletní portfolio integrovaných aplikací pro aditivní výrobu.

End-to-end řešení v **3DEXPERIENCE**, podporované multifyzikální simulací, umožňuje transformaci prostřednictvím jednotného a zjednodušeného rozhraní. **3DEXPERIENCE** poskytuje návrhářům, simulačním analytikům a výrobním specialistům bohatou sadu přídatných výrobních aplikací pro generativní design, plánování stavby, virtuální tisk a kompenzace tvaru.

Těšíme se na setkání s vámi v tomto praktickém workshopu. Poskytneme vám detailní přehled o našich integrovaných řešeních od generativního návrhu přes plánování procesu až po virtuální tisk a postprocessing s kompenzací procesní deformace. Během praktické části workshopu budete mít příležitost aplikovat řešení naživo s pomocí našich odborníků na aditivní výrobu.



#### Program - 27.6.2018

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:30 | Registrace a přivítání                                                                                |
| 09:30 - 10:00 | Úvod a přehled: <b>Digitální konektivita v procesu tvorby Design pro AM - funkční generační návrh</b> |
| 10:00 - 10:30 | Přehled a technické informace                                                                         |
| 10:30 - 10:45 | Přestávka na kávu                                                                                     |
| 10:45 - 12:15 | <b>Workshop s funkčním generativním návrhem</b>                                                       |
| 12:15 - 13:15 | Oběd                                                                                                  |
|               | <b><u>AM příprava tisku:</u></b>                                                                      |
| 13:15 - 13:45 | Přehled a technické informace                                                                         |
| 13:45 - 14:15 | <b>Workshop na přípravu ručního tisku</b>                                                             |
| 14:15 - 14:30 | Přestávka na kávu                                                                                     |
|               | <b><u>Simulace tisku</u></b>                                                                          |
| 14:30 - 15:00 | Přehled a technické informace                                                                         |
| 15:00 - 16:00 | <b>Seminář simulace 3D tisku</b>                                                                      |
| 16:00 - 16:30 | Diskuse a závěrečné poznámky                                                                          |

Omezený počet účastníků - max.20

Komunita a přátelé [CAVK](#) Centra aditivní výroby kovů:



První setkání s prezentací vize [CAVK](#) se uskutečnilo **9. 1. 2018** v akademii věd, více [ZDE](#).  
Zúčastnilo se 16 významných osobností z průmyslu.



Druhé setkání se konalo **6.2.2028** v CAVD. Zúčastnilo se 28 osobností.  
[Přečtěte si článek v hospodářských novinách](#)

