

### OBSAH KURZU

Studenti se seznámí s problematikou vzniku vad v důsledku procesu svařování, odlévání a tváření a seznámí se s metodikou zjišťování těchto vad vizuální kontrolou podle platných předpisů. Součástí je i rozsáhlá praktická část na reálných vzorcích.

**Tento speciální kurz Vizualní kontroly ve stupni 2 je vyučován dle všeobecně platných požadavků na kvalifikaci NDT personálu podle americké normy SNT-TC-1A a je nabízen výhradně studentům relevantních oborů ČVUT, ZČU, VŠB, VUT a UK, a to zcela zdarma.**

**Součástí úspěšného dokončení včetně zkoušky je vystavení certifikátu dle SNT-TC-1A oprávnujícího uchazeče k výkonu NDT ve vizuální metodě a kompetencích stupně 2 dle rozsahu definovaného touto normou.**

**Vhodné pro studenty magisterského studia.**

- Rozsah kurzu: 40 hodin (adekvátní ISO 9712) – je vyučováno týden v kuse
- Kurz zakončen zkouškou, která se uskuteční dle dohody v následujících dnech/týdnech v prostorách ATG
- Úspěšný uchazeč, který splní kritéria daná předpisem SNT-TC-1A, získá certifikát ATG dle SNT-TC-1A, VT Level II
- Uchazeč má možnost získání certifikátu dle ISO 9712 pouhým doškolením (cca 4 hod) a složením přechodové zkoušky (přechod na mezinárodní předpis ISO 9712 je zpoplatněn)

### TERMÍN A MÍSTO

- **9.9. – 13.9. 2024**, ATG s.r.o., Toužimská 771, Praha 9, 199 02
- **Pro účast na kurz je nutné se přihlásit vyplněním přihlášky**
- **Místa jsou omezena na max. 16 uchazečů**

### PROGRAM

- Technologie svařování, slévání a tváření
- Nauka o vadách (vady svarů, odlitků a výkovků, důvod jejich vzniku a jejich přípustnost)
- Fyzikální principy vizuální kontroly
- Pomůcky a zařízení pro vizuální kontrolu (pomůcky, měrky, endoskopy)
- Provádění vizuální kontroly (techniky kontroly, práce s pomůckami/přístroji, práce s písemnými instrukcemi, protokoly atd.)
- Znalost a princip používání norem pro vizuální kontrolu
- Úrovně hodnocení (způsoby vyhodnocování)

### HLAVNÍ LEKTOŘI

**Ing. Tomáš Zavadil, Ph.D., IWE**

NDT Level III – MT, PT, UT, VT

**Ing. Jiří Ciesler, Ph.D., IWE**

NDT Level III – MT, PT, RT, VT

ATG - Advanced Technology Group  
Beranových 65, CZ - 199 02 Praha - Letňany  
Tel.: +420 273 037 627, Email: [zavadilt@atg.cz](mailto:zavadilt@atg.cz)  
Web: [www.atg.cz](http://www.atg.cz)

COMPLETE SOLUTION FOR NDT: production, qualification, inspection, consultancy