
TANFOLYAMI ISMERTETŐ

UT 2 PA JELŰ TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAM

| | |
|---|--|
| A tanfolyam ideje: | 2018.10.29. (5 nap elmélet, 8 óra/nap) |
| | 2018.11.12. (5 nap gyakorlat, 8 óra/nap) |
| Vizsga ideje: | egyeztetett időpontban |
| A tanfolyam helyszíne: | MAROVISZ 1191 Budapest, Üllői út 206. |
| Részvételi feltétel: | érvényes UT 2 minősítés, érvényes látásvizsgálati igazolás |
| A tanfolyamon megszerezhető minősítési bizonyítvány: | UT 2 PA |
| A minősítési bizonyítvány kibocsájtója: | MAROVISZ Személytanúsítási iroda |
| A tanfolyam díja: | MAROVISZ tagoknak: 270.000.-Ft + ÁFA /résztevő |
| | Nem MAROVISZ tagoknak: 300.000.-Ft + ÁFA /résztevő |

Az UT 2 PA jelölésű tanfolyamot UT2 minősítésű ultrahangos vizsgálók részére hirdetjük meg, akiknek a fázisvezérelt technikában (Phased Array) már van némi ismeretük, vagy szeretnék ismereteiket ebben az irányban bővíteni.

A fázisvezérelt vizsgálófejek változtatható hangtér paraméterei lehetővé teszik igényes, különleges vizsgálati feladatok elvégzését több besugárzási szögben egy vizsgálófejjel. A részben illetve teljes egészében elvégzendő mechanikus vizsgálófej mozgatással járó letapogatást egy elektronikus szkennelés és az adatok egyidejű tárolását, az adatok egyidejűleg akár grafikus megjelenítést (B-kép, C-kép Szektor Szken) adja, mint eszközt a PA technológia a vizsgálók kezébe a hiba felismerhetőség olyan pontosságával, amelyet a hagyományos ultrahangos vizsgálatokkal csak nehezen vagy egyáltalán nem lehet elvégezni.

A tanfolyam tematikája:

Általános ismeretek:

- Fázisvezérelt alapismeretek
- Fázisvezérelt vizsgálófejek
- Hangnyaláb vezérlés
- Hangnyaláb fókuszálás

Speciális ismeretek:

- Bevezetés a készüléktechnikába
- Feladatfüggő paraméterválasztás
- Merőleges besugárzás vonalszkennel
- Ferdebesugárzás vonalszkennel
- Ferdebesugárzás sektorszkennel
- Digitalizálás kiértékelő szoftver
- Szabványok alkalmazása és bevitel
- Vizsgálati specifikációk és más szabályozók
- Az UT PA technika alkalmazási területei

Jártasság:

- Meghatározott távolság-érzékenység beállítás
- Az etalonok és beállító testek használata
- Hegesztett kötések vizsgálata
- Öntvények vizsgálata
- Jegyzőkönyv és dokumentáció készítés
- Az eredmények kiértékelése
- Vizsgálati utasítás készítése

Szabványok:

MSZ EN ISO 13588:2013 hegesztett kötések roncsolásmentes vizsgálata.
Automatikus fázisvezérelt módszer alkalmazása
MSZ EN 18563-1:2015 Fázisvezérelt készülék
MSZ EN 16392-2:2014 Fázisvezérelt vizsgálófejek
EN 16392-3 Fázisvezérelt rendszerek
EN 16018:2012 Fázisvezérelt terminológia

A továbbképző tanfolyam lebonyolítására a MAROVISZ biztosítja a fázis vezérelt készülékeket (OmniScan).

Vizsgadíj:

70.000. Ft + ÁFA / résztvevő

A vizsgára a tanfolyamon vagy a Személytanúsító Iroda honlapján külön kell jelentkezni.

www.szemelytanusitas.hu

J E L E N T K E Z É S I L A P
UT 2 PA és UT 2 TOFD JELŰ TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAMOK

- UT 2 PA** - 2018.10.29. (5 nap elmélet, naponta/ 8 óra)
2018.11.12. (5 nap gyakorlat, naponta/ 8 óra)
- UT 2 TOFD** - 2018.11.05. (5 nap elmélet, naponta/ 8 óra)
2018.11.12. (3 nap, naponta/ 8 óra)
- UT 2 PA és UT 2 TOFD -** 2018.10.29. (15 nap, naponta/ 8 óra)

A tanfolyam és gyakorlati oktatás helyszíne: MAROVISZ 1191 Budapest, Üllői út 206.

Részvételi díj: **UT 2 PA** 300.000 Ft+ÁFA/fő (Marovisz tagoknak 270.000 Ft+ÁFA/fő)
UT 2 TOFD 200.000 Ft+ÁFA/fő (Marovisz tagoknak 170.000 Ft+ÁFA/fő)
UT 2 PA+TOFD 400.000 Ft+ÁFA/fő (Marovisz tagoknak 350.000 Ft+ÁFA/fő)

Jelentkezési határidő: 2018. 10. 25.

e-mail: oktatas@marovisz.hu

Költségviselő cég (egyéni vállalkozó) neve:

Számlázási címe:

Adószáma:

Postacím – ha eltér :

Tel.: E-mail:

Részvevő (k) :

Név:

Név:

Név:

A továbbképző tanfolyamon a MAROVISZ biztosítja a fázisvezérelt készülékeket (OmniScan)

.....
Cégszerű aláírás

**KÉRJÜK AZ ÉRVÉNYES MINIMUM UT 2 „W” MINŐSÍTÉST, ÉS AZ ÉRVÉNYES LÁTÁSVIZSGÁLATI IGAZOLÁST
A JELENTKEZÉSI LAPHOZ CSATOLNI SZÍVESKEDJENEK!**

*A „Jelentkezési lap” szabadon másolható.