

ULTRAHANGOS GÉPÁLLAPOT VIZSGÁLAT

1. Általános adatok

Helyszín	Mernyei Vadászház Vendégház
A tanfolyam szervezője	Delta-3N Kft.
A tanfolyam időtartama	2 munkanap
A tanfolyami órák száma	11 óra
Előadás	6 óra
Gyakorlat	4 óra
Minősítő vizsga	1 óra
A tanfolyami órák időtartama	45 perc
A tanfolyam célkitűzése	A hangtan alapjainak elsajátítása, különös tekintettel az ultrahang tartományra és annak fizikai jellemzőire, valamint az ultrahangos vizsgálati technológia ipari felhasználásának megismerése.
A tanfolyam célközönsége	Karbantartó Mérnökök, Operátorok, Karbantartást támogató szakértők
A tanfolyam alapkövetelménye(i)	Műszaki közép vagy felsőfokú végzettség

2. A tanfolyam szerkezeti felépítése

2.1. Előadások

Előadás címe	Időtartama	Előadók
Akusztikai alapok		
1. <u>Hangtani</u> alapismeretek 1.1. A hang fizikai jellemzői 1.2. A hallás fiziológiája	2 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Baksai Gábor</u> <i>Gépészmérnök</i>
2. <u>Mérőeszközök</u> 2.1. Ultrahang diagnosztika 2.2. Ultrahangos hibadetektáló műszer bemutatása	3 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Baksai Gábor</u> <i>Gépészmérnök</i>
3. <u>Ultrahangos hibadetektálás alkalmazási területei</u> 3.1. Mechanikai vizsgálatok 3.2. Léghangok 3.3. Villamos vizsgálatok	2 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Baksai Gábor</u> <i>Gépészmérnök</i>
4. Minősítő vizsga	1 óra	
Összesen	8 óra	

2.2. Gyakorlat

Előadás címe	Időtartam	Előadók
Ultrahangos gépállapot vizsgálat a gyakorlatban		
1. <u>Mérési gyakorlatok.</u> 1.1. Különböző géphibák beazonosítása mérésekkel a Delta-3N Kft hiba szimulátorain.	2 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Baksai Gábor</u> <i>Gépészmérnök</i> <u>Szabó Péter</u> <i>Villamosmérnök</i>
Összesen	2 óra	-

2. A tanfolyam órarendje

Óra	Első nap	Második nap
08:00 – 10:00	Regisztráció	Ultrahangos gépállapot vizsgálatok
10:30 – 12:00	Ultrahangos gépállapot vizsgálatok	Ultrahangos gépállapot vizsgálat a gyakorlatban
12:00 – 13:00	Ebéd	Ebéd
13:00 – 15:00	Ultrahangos gépállapot vizsgálatok	Minősítő Vizsga
15:30 – 17:00	Ultrahangos gépállapot vizsgálatok	-