

GÉPVÉDELMI RENDSZEREK

1. Általános adatok

Helyszín	Mernyei Vadászház Vendégház
A tanfolyam szervezője	Delta-3N Kft.
A tanfolyam időtartama	3 munkanap
A tanfolyami órák száma	19 óra
Előadás	14 óra
Gyakorlat	4 óra
Minősítő vizsga	1 óra
A tanfolyami órák időtartama	45 perc
A tanfolyam célkitűzése	A fontos, védeni kívánt berendezésekre vonatkozó előírások, rezgésjelek, határértékek megismerése, valamint a különböző védelmi rendszerek működésének és beállításának elsajátítása.
A tanfolyam célközönsége	Karbantartó Mérnökök, Operátorok Karbantartást támogató szakértők
A tanfolyam alapkövetelménye(i)	Műszaki közép vagy felsőfokú végzettség Haladó rezgésdiagnosztikai ismeretek

2. A tanfolyam szerkezeti felépítése

2.1. Előadások

Előadás címe	Időtartama	Előadók
Gépvédelmi Rendszerek		
1. <u>Rezgésdiagnosztikai ismeretek</u> 1.1. Rezgésdiagnosztikai ismeretek rövid áttekintése.	2 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Pap Norbert</u> <i>Gépészmérnök</i>
2. <u>Gépek osztályozása</u> 2.1. Besorolások az ISO 10816 szabvány alapján	2 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Pap Norbert</u> <i>Gépészmérnök</i>
3. <u>Gépvédelmi rendszerek</u> 3.1. Gépvédelmi rendszerek felépítése 3.2. Kis és közepes gépek védelme 3.3. Nagyméretű, nagy értékű berendezések védelme.	6 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Pap Norbert</u> <i>Gépészmérnök</i>
4. <u>Érzékelő típusok, jellemzőik</u>	3 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Pap Norbert</u> <i>Gépészmérnök</i>

5. Minősítő vizsga	1 óra	
Összesen	14 óra	

2.2. Gyakorlat

Előadás címe	Időtartam	Előadók
Rezgésvédelem a gyakorlatban		
1. <u>Gépvédelmi rendszerek beállítása</u> 1.1. Mérőpont kiválasztása 1.2. Érzékelő felerősítése 1.3. Mérőlánc felépítése 1.4. Paraméterek, határértékek beállítása	3 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Pap Norbert</u> <i>Gépészmérnök</i> <u>Baksai Gábor</u> <i>Gépészmérnök</i> <u>Szabó Péter</u> <i>Villamosmérnök</i>
2. <u>Mérési gyakorlatok.</u> 2.1. Helyes védelmi működés ellenőrzése a Delta-3N Kft géphiba szimulátorain.	1 óra	<u>Dr. Nagy István</u> <i>Műszaki Tudományok Kandidátusa</i> <u>Pap Norbert</u> <i>Gépészmérnök</i> <u>Baksai Gábor</u> <i>Gépészmérnök</i> <u>Szabó Péter</u> <i>Villamosmérnök</i>
Összesen	4 óra	-

3. A tanfolyam órarendje

Óra	Első nap	Második nap	Harmadik nap
08:00 – 10:00	Regisztráció	Gépvédelmi Rendszerek	Rezgésvédelem a gyakorlatban
10:30 – 12:00	Gépvédelmi Rendszerek	Gépvédelmi Rendszerek	Rezgésvédelem a gyakorlatban
12:00 – 13:00	Ebéd	Ebéd	Ebéd
13:00 – 15:00	Gépvédelmi Rendszerek	Gépvédelmi Rendszerek	Minősítő Vizsga
15:30 – 17:00	Gépvédelmi Rendszerek	Gépvédelmi Rendszerek	-

