

# 2010 tavasz képzési terv

## Hidraulika alapjai I. (Elemtechnika)

**Előadó: Dr. Hantos Tibor**

**A tanfolyam díja:**

**90.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. április 12–14. (3 nap)

2010. április 26–28. (3 nap)

A képzés ajánlott hidraulikus gépet, berendezést kezelők részére.

A résztvevők megismerkednek a hidraulika elméleti alapjaival, a rajzjelekkel, a hidraulikus elemek működésével, szerkezeti kialakításával és fontosabb jellemzőivel.

A tanfolyami díj „A fluidtechnika-hidraulika alapjai és elemei” c. tankönyv árát tartalmazza.

## Hidraulika alapjai II. (Vezérléstechnika)

**Előadó: Dr. Hantos Tibor**

**A tanfolyam díja:**

**80.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. május 03–05. (3 nap)

A képzés ajánlott hidraulikus gépet, berendezést kezelők részére. A tanfolyam elvégzéséhez a Hidraulika alap I. képzésen való részvétel ajánlott.



A résztvevők megismerkednek a hidraulika vezérlések elméletével, elvi felépítésükkel, működésükkel. Egyszerűbb vezérlőrendszerek felépítésével, előnyeivel, hátrányaival.

A „Hidraulika alap I. (Elemtechnika)” c. tanfolyam tankönyvének egyes részei a „Hidraulika alap II.” tanfolyam anyagát is tartalmazzák.

A tankönyv külön is megrendelhető: „A fluidtechnika-hidraulika alapjai és elemei” Rendelési száma: R987 176 166 magyar nyelven 9.800 Ft + áfa

## Hidraulikus rendszerek üzemeltetése és karbantartása

**Előadó: Dr. Hantos Tibor**

**A tanfolyam díja:**

**80.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. május 17–19. (3 nap)

A képzés ajánlott hidraulikus gépet, berendezést karbantartók, üzemeltetők, és a gépek, berendezések javításával foglalkozók részére.

A résztvevők megismerkednek a hidraulikus rendszerek, elemek meghibásodását előidéző okokkal. Munkafolyadékok, szűrők, hűtőrendszerek kezelésével. Hibakeresés, hibaelemzés, javítás módszereivel, eszközeivel.

### **Arányos (proporcionális) technika a hidraulikában**

**Előadó: Dr. Hantos Tibor**

**A tanfolyam díja:**

**85.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. május 25–27. (3 nap)

A képzés ajánlott a proporcionális technika alkalmazásával felépített rendszerek működtetésével, üzemeltetésével foglalkozó, közép-, vagy felsőfokú végzettséggel rendelkező résztvevők számára.

A képzésben résztvevők új ismereteket szereznek a proporcionális és szervotechnika elemeinek működéséről és felépítéséről, megismerik az elemek alkalmazási feltételeit és területeit, a korszerű vezérlési és szabályozási rendszerek felépítését.

A résztvevők az oktatási anyagot CD-n kapják meg, melynek árát a tanfolyami díj tartalmazza.

### **Hidraulikus rendszerek tervezése**

**Előadó: Fűrész Ferenc**

**A tanfolyam díja:**

**80.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. május 31–június 02. (3 nap)

A képzés ajánlott a hidraulikus energiaátalakítók és irányítóelemek elméleti és működésbeni sajátosságainak ismeretében kellő jártassággal rendelkező jelentkezők számára.

A résztvevők megismerkednek a hidraulikus energiaátvitel, a térfogatáram-igény, energetikai szempontok, veszteséganalízis, rendszertechnikai megoldások, elemek kiválasztása témakörökkel.

### **Axiáldugattyús rendszerek a hidraulikában**

**Előadó: Dr. Hantos Tibor**

**A tanfolyam díja:**

**80.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. április 19–21. (3 nap)

A képzés ajánlott a hidraulika alapfokú ismeretekkel rendelkező résztvevők számára, akik az axiáldugattyús technika működtetésével, javításával foglalkoznak.

A képzésben résztvevők új ismereteket szereznek az axiáldugattyús rendszerek elemeinek felépítéséről, működéséről. Megismerik a korszerű vezérlési és szabályozási rendszerek felépítését és üzemviteli szabályait.

**Mobiltechnika****Előadó: Dr. Hantos Tibor****A tanfolyam díja:****80.000 Ft/fő + áfa****A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:****15 fő**

2010. március 29–31. (3 nap)

A képzés ajánlott olyan hidraulika alapfokú ismeretekkel rendelkező résztvevők számára, akik a mobil hidraulikával szerelt berendezések működtetésével, javításával foglalkoznak.

A képzésben résztvevők új ismereteket szereznek a mobil gépek hajtásrendszeréről, szerkezeti felépítéséről, üzemi jellemzőiről. Megismerik a mobiltechnikában alkalmazott vezérléseket, a hajtások fékezését, járókerék hajtásokat, kormányműveket.

**A pneumatika alapjai****Előadó: Takácsné Erdélyi Éva****A tanfolyam díja:****80.000 Ft/fő + áfa****A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:****12 fő**

2010. május 10–12. (3 nap)

A képzés ajánlott a pneumatikus rendszerek szerelésével, működtetésével, üzemeltetésével és javításával foglalkozó szakemberek számára.

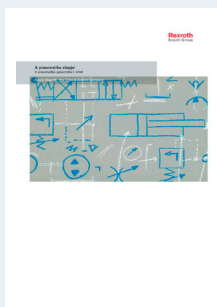
A tanfolyam résztvevői megismerik a pneumatikus elemek szerkezetét, működését, az elemek összeépítésének lehetőségeit. Gyakorlatot szereznek a kapcsolási rajzok olvasásában és a pneumatikus kapcsolások összeállításában, megismerik a pneumatikus rendszerek üzemeltetési előírásait.

A tanfolyami díj „A pneumatika alapjai” c. magyar nyelvű tankönyv árát tartalmazza.

**Pneu. elemek kiválasztása és rendszerek összeépítése****Előadó: Takácsné Erdélyi Éva****A tanfolyam díja:****80.000 Ft/fő + áfa****A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:****12 fő**

2010. június 07–09. (3 nap)

A képzés ajánlott a pneumatikus rendszerek vezérlésével, az elemek kiválasztásával, a kapcsolás összeszerelésével foglalkozó szakemberek számára.



A tanfolyam résztvevői megismerik a pneumatikus elemek kiválasztásának szempontjait, az elemlista készítés menetét, az ütemdiagramok jelentőségét és használatát. Az ipari gyakorlatban előforduló feladatokat dolgoznak ki és állítanak össze a gyakorló készlet segítségével.

A Pneumatika alapjai c. tanfolyamhoz tartozó tankönyv opcióként megrendelhető: „A pneumatika alapjai”

Rendelési száma: R987 178 034

3.800 Ft + áfa

amennyiben a résztvevők nem végezték el a Pneumatika alapjai c. tanfolyamot.

### **Mechatronika alap**

**Előadók: Dr. Bencsik Attila, Nagy István**

**A tanfolyam díja:**

**80.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. április 06–08. (3 nap)

A képzés ajánlott a mechatronikus rendszerek működtetésével, üzemeltetésével foglalkozó szakemberek számára.

A résztvevők megismerkednek az irányítástechnika, a gépészeti szerkezeti alapok és az alkalmazott informatika témaköreivel. Megismerik az integrált mechatronikai irányítás, a PLC, az önálló vagy számítógépes irányítás jellegzetességeit.

### **Mechatronikai alkalmazások I.**

**Előadók: Dr. Bencsik Attila, Nagy István**

**A tanfolyam díja:**

**80.000 Ft/fő + áfa**

**A tanfolyamon résztvevők optimális létszáma:**

**15 fő**

2010. június 14–16. (3 nap)

A képzés ajánlott a mechatronikus rendszerek működtetésével, vezérlésével foglalkozó, technikai vagy felsőfokú végzettséggel rendelkező szakemberek számára.

Előzetesen célszerű a „Mechatronika alapjai” c. tanfolyam elvégzése.

A képzésben résztvevők megismerik a villamos, ill. pneumatikus végrehajtó szervek alkalmazásával irányított mechatronikai rendszereket. Gyakorlatot szereznek egy mechatronikai mintarendszer programozásban, a pneumatikus mozgató, pozícionálás, manipuláció témakörében.

**A Bosch Rexroth akkreditációs lajstromszáma: AL-1394**

**Felnőttképzési nyilvántartási száma: 01-0068-04**

**Megjegyzés:** tanfolyamainkat csak meghatározott számú jelentkező esetén tudjuk indítani, tehát előfordulhat, hogy az alacsony létszám miatt egy tanfolyamot nem tudunk megtartani, ezért elnézésüket kérjük. A kezdéssel kapcsolatos tudnivalókról a jelentkezőket írásban értesítjük.

**Kapcsolat: Takácsné Erdélyi Éva oktató mérnök**

Bosch Rexroth Kft. 1149 Budapest, Angol utca 34.

Tel: (06 1) 4223-256

Fax: (06 1) 4223-201

E-mail: [eva.erdelyi@boschrexroth.hu](mailto:eva.erdelyi@boschrexroth.hu)

Az aktuális tanfolyami kínálatunkról részletes információ a [www.boschrexroth.hu](http://www.boschrexroth.hu) Felnőttoktatás menüpontban található.

Jelentkezni a honlapról letölthető nyomtatvány vagy az online űrlap kitöltésével és elküldésével lehetséges.