



Alap Európa Oktatási Központ
H-8200 Veszprém, Kistó u. 21.



Képzési program megnevezése:	<p style="text-align: center;">FMEA HIBAMÓD- ÉS HATÁS ELEMZÉS, TERMÉK ÉS FOLYAMAT FMEA</p>
<p>A képzés célja</p>	<p>A képzés célja a résztvevők megismertetése a termék és folyamat FMEA egy szakterületbe integrált a tervezést és fejlesztést támogató kockázatértékeléssel.</p> <p>Az FMEA használatának célja a lehetséges hibák korai - akár már a koncepció fázisában - való felismerése és megfelelő intézkedésekkel a fellépés valószínűségének csökkentése vagy a felismerés valószínűségének növelése. Szisztematikus alkalmazásával a tervezés és fejlesztés során, lehetővé válik a lehetséges hibák felismerése és értékelése, valamint megfelelő intézkedésekkel a megelőzés és a kockázatok csökkentése.</p> <p>Az FMEA ezáltal egy fontos vezetőségi eszköz, ami támogatja a szakterületeken átívelő megközelítést. Az FMEA rámutat arra is, hogy a tapasztalatok, a számítások, a tesztek és a vizsgálatok által mennyire csökkentek a kockázatok, vagy mennyire lehet a jövőben tovább csökkenteni. Ezáltal csökkenteni lehet a hibaköltségeket, valamint optimalizálni lehet a szakterületek együttműködését, ami a szervezet számára nagy haszonnal jár. A különleges jellemzők meghatározásának folyamata és a termék- és folyamat FMEA kapcsolatából adódóan a képzés kitér mind a folyamatok különleges jellemzőire, mind a fennálló kapcsolatok bemutatására.</p>
<p>Megszerezhető kompetencia</p>	<p>A képzés során a résztvevők megismerik a termék-, és folyamat-FMEA felépítését, tartalmát, elkészítésének módját valamint összefüggéseit a kapcsolódó tervezési kimenetekkel, mint például a gyártási folyamatokra vagy a szabályozási terv.</p> <p>A résztvevők megismerik a különleges jellemzők szerepét és helyét a fejlesztési folyamatban, valamint azok kapcsolatát az FMEA-kal. A képzés után a résztvevők hatékonyan tudnak részt venni az FMEA-k elkészítésében.</p>
<p>A képzésben való bekapcsolódás és részvétel feltételei</p>	<ul style="list-style-type: none"> - hiánytalanul kitöltött jelentkezési lap - legalább középfokú végzettség és/vagy munkahelyi ajánlás
<p>Tervezett képzési idő</p>	<p>8 óra</p>
<p>A képzés formája és módszerei</p>	<p>csoportos, elméleti oktatás és gyakorlati kiscsoportos feladatmegoldás</p>
<p>Megengedett hiányzás mértéke</p>	<p>10 %</p>
<p>A képzés maximális csoportlétszáma</p>	<p>minimálisan 3 fő, maximális 14 fő</p>



Alap Európa Oktatási Központ
H-8200 Veszprém, Kistó u. 21.



A képzés egyes egységeinek (moduljainak) elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tanfolyam elvégzéséről tanúsítvány készül, amennyiben a résztvevő hiányzásának mértéke a 10%-ot nem haladja meg és a vizsgakövetelményeknek (teszt) megfelelt.
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A tananyag tartalma, terjedelme

Megnevezése	Terjedelme
<ul style="list-style-type: none">• Az FMEA rövidítés értelmezése; az FMEA helye a minőségtervezési folyamatban• A belső vevő, belső szállító koncepciója• A termék és folyamat FMEA közötti különbség• A termék és folyamat FMEA elkészítéséhez javasolt team-ek összetétele, a team munka indokai• A termék és folyamat FMEA formátum felépítése, a közöttük lévő különbségek értelmezése• A folyamat FMEA elkészítésének folyamata példával illusztrálva• A folyamat lépései, műveletek, összefüggés a folyamat diagrammal• A lehetséges meghibásodások• A meghibásodások hatásai a vevőre, a hatás súlyosságának értékelése, a kritikus hiba fogalma• A meghibásodás lehetséges oka vagy okai, a hiba előfordulási gyakoriságának értékelése• A kiértékelés illetve ellenőrzés módja, hatékonyságának értékelése• A kockázati tényező számítása, a levonható következtetések• A javító intézkedések meghatározásának alapelvei, dokumentálásuk az FMEA formanyomtatványban.• Egy párhuzamos termék és folyamat FMEA példa ismertetése• Team munkában FMEA-k készítése a hallgatók által javasolt termékekre, folyamatokra <p>Írásbeli vizsga</p>	<p>8 óra</p> <p>(2 óra elmélet, 6 óra gyakorlat)</p>