

## 📁 Feladat és cél

A házi dolgozatnak bizonyítania kell az EAWS eljárás gyakorlatban történő alkalmazását. A munkának be kell mutatnia, hogyan old meg a résztvevő egy üzemi problémát az EAWS eljárás segítségével. Ez dokumentálja az EAWS eljárásra vonatkozó képzettségi és tudásszintjét, és képességét az EAWS eljárás gyakorlati alkalmazásában.

## 📁 A házi dolgozat terjedelme

A gyártás vagy igazgatás területéről kiválasztott **projektet** kell a dolgozatban bemutatni. A házi dolgozat ezen projekt komplett bemutatása.

Be kell mutatni az optimalizálást, azaz készíteni kell egy TÉNY- és egy TERV-elemzést.

Az időmegállapításhoz a pályázó választása szerint alkalmazhatja a gyakorlatban alkalmazott építőelem rendszereket közül (MTM-1, MTM-2, SD, UAS, MEK), valamint az MTM-mel egyeztetett üzemi építőelem rendszert (BMW-Standard adatok, C-értékek).

**A pályázónak meg kell adnia dolgozatának borítólapján az általa alkalmazott építőelem rendszert, ill. az alkalmazott időmegállapítási módszert.**

## 📁 Formai szempontok

A projektet áttekinthetően kell összeállítani lehetőség szerint magyarul egyetlen pdf fileban. A file nevének tartalmazniak kell a vezetéknevet és a beadás dátumát.

A projektet úgy kell bemutatni, hogy a vizsgáztató világosan megismerhesse a tárgyalt problémát.

Ehhez szükség van a munkatartalom rövid leírására. A dolgozatnak tartalmaznia kell továbbá:

- a munkadarab valamint az alkatrészek ábrázolását vázlatok, fényképek vagy műszaki rajzok formájában,
- a munkahely vázlatát, ezt legjobb filmen, kiegészítve a méretarányos vázlattal, fotókkal és magyarázatokkal, hogy mely alkatrészek mely tárolókban találhatóak, stb.
- az EAWS Formanyomtatványon szereplő szervezési és műszaki adatok összeállítását
- a Formanyomtatvánnyal kapcsolatos valamennyi problémát és intézkedéseket
- a kockázatelemzések (EAWS Formanyomtatványok)
- a Tény-Terv összehasonlítást

A kockázatelemzés **formájára** vonatkozó követelmény:

EAWSDigitalból export alkalmazásával az EAWS Formanyomtatványok nyomtatása excel formátumban, alternatíva lehet cégspecifikus szoftvermegoldás és az EAWS Formanyomtatvány kitöltése.

A dolgozathoz csatolni kell: film, EAWS Adatrögzítőlap, EAWS Digital file, kockázatelemzés (a fentiek szerint).

Valamennyi állományt digitálisan át kell adni.

## 📁 Beadási határidő

A házi dolgozatot minél hamarabb, de az EAWS alkalmazói szeminárium befejezését követő 6 hónapon belül be kell leadni az MTM Hungária Egyesület székhelyén (1067 Budapest, Csengery u. 78.) vagy email-ben: [info@mtm-hungaria.hu](mailto:info@mtm-hungaria.hu)

## 📁 A dolgozat elhelyezése

A vizsga után a házi dolgozat az MTM Hungária Egyesületnél marad. Ezért elegendő egy másolatot beadni. Nem szükséges az eredeti példány. A dolgozat beadása után az MTM Hungária Egyesület fenntartja a jogot, hogy a dolgozatot vagy annak egyes részeit az további terjesztése érdekében vagy kutatási vizsgálatok keretében alkalmazza.

## A dolgozat értékelő lapja

Név:  Keresztnév Dátum: Pont  2  1  0

Nr.	Értékelési kritériumok	Értékelés		
1	A projekt bemutatásának áttekinthetősége			
2	A probléma megfogalmazás egyértelműsége, bele értve a problémák rögzítését és a foganatosított intézkedéseket is			
3	A munkatartalom leírásának egyértelműsége (folyamatszakaszok, terhelés tartama és gyakorisága)			
4	Ergonómiai befolyásoló tényezők bemutatásának áttekinthetősége (táblázat, vázlatok, rajz, fénykép)			
5	A munkahely ábrázolásának áttekinthetősége a munkaeszközök és munkatárgyak elhelyezésével együtt, lehetőség szerint a film alapján (vázlat, rajz, fotó)			
6	Egyértelműség és teljesség az EAWS Adatrögzítőlap összeállításában			
7	Az elemzések elkészítése EAWS <i>digital</i> -ban ill. vállalatspecifikus szoftverrel, exportálva excellbe, ill. EAWS Formanyomtatványon			
8	A tény- és terv-elemzések kivitelezésének teljessége és pontossága - régi/új állapot összehasonlítása			
	<b>Összes pontszám</b>			

 **megfelelt** **nem felelt meg****Értékelés:**

- a 7. és 8. kritériumnál a 2-ből legalább 1 pontot el kell érni
- az elért összes pontszámnak legalább 9-nek kell lenni a lehetséges 16-ból

**Magyarázat és megjegyzés:**

Budapest,

Aláírás: