

ár 1-jétől kezdődő emelését a MÖSZ közgyűlés elé kell terjeszteni.

- Vizsgálják felül, hogy a korábbi Gömbgrafitos CAEF Munkabizottság átalakítása (új neve: Általános Mérnöki Bizottság) után indokolt-e a MÖSZ bizottsági tagság fenntartása.
- Az elmúlt év során tapasztalt néhány etikátlannak nevezhető esemény alapján döntött az elnökség arról, hogy MÖSZ etikai kódex készüljön.
- Az elnökség a MÖSZ 2012. évi költségvetési tervének fő számain, valamint a MÖSZ 2012. évi munkaprogramját az elnökség a közgyűlésnek elfogadásra javasolta.
- A MÖSZ tevékenységi körébe a közép- és felsőfokú oktatás támogatása is bekerül.

Dr. Takács Nándor kuratóriumi elnök – a pályázatok elbírálása alapján – ismertette a kuratórium döntéseit:

A „**Kiváló fiatal öntész**” **MÖSZ-díjat** 2012-ben *dr. Svidró József Tamás* okleveles kohómérnök kapta. A

2012. évi MÖSZ-díjat a kuratórium a Nemak Győr Kft.-nek ítélte. A **2012. évi MÖSZ Életműdíjat** az elnökség *dr. Dúl Jenőnek*, az ME tanszékvezetőjének ítélte. A díjakat a MÖSZ elnöke a május 23-i közgyűlésen adja át.

A MÖSZ 2012. évi közgyűlését 2012. május 23-án Ráckevén, a Savoyai-kastélyban tartják. Az előkészületekről a MÖSZ főtitkár részletesen tájékoztatta az elnökség tagjait.

Egyebek:

- A ME-MÖSZ vegyes tulajdonban lévő (80/20%) nonprofit Foundry-Solid Kft. munka- és üzleti tervét az elnökség elfogadta.

Az elnökség felhatalmazta *dr. Bakó Károly* ex-elnököt, hogy a ME rektorát a felsőfokú, szakmánkat érintő oktatással kapcsolatos elnökségi javaslatokról tájékoztassa.

- A főtitkár tájékoztatta az elnökséget arról, hogy a MÖSZ, illetve az OMBKE Öntészeti Szakosztály közös megbízottjaként megbeszél-

ést folytatott az Öntödei Múzeum kinevezett vezetőjével, *Képes Gáborral*. Az állami költségvetés csaknem teljes megszűnése mellett is szükséges a múzeumot fenntartani és működtetni. Az ÖM éves működési tervét az öntészeti szakma hazai képviselőinek bevonásával kell meghatározni, a költségek fedezetét a múzeum vezetésének és az öntész szakma képviselőinek együtt kell biztosítaniuk. A jövőben a MÖSZ és az OMBKE múzeumi rendezvényeken résztvevő szakemberei kifizetik az esedékes múzeumi belépődíjat. Az elnökség egyetértett abban, hogy az Öntödei Múzeum rövid távú működésének fenntarthatósága a korábbinál is nagyobb támogatást igényel a hazai öntész szakma szereplőitől, erkölcsileg, anyagilag egyaránt. Az elnök befejezésül köszöntötte *dr. Bakó Károly* ex-elnököt 70. születésnapja alkalmából.

 **Hatala Pál**

Öntészeti tárgykörű, járműipari fémalkatrész-gyártó szakmunkásképzés indul

Az elmúlt években az Országos Képzési Jegyzékben véghezvitt módosítások következtében megszűnt hazánkban a melegüzemi szakmák iskolarendszerben történő oktatása. Az elmúlt években a járműgyártás, az autóipar jelentős fejlődésen ment keresztül. Ez egyértelműen meghatározza az autóipar beszállítóinak, az alkatrészgyártóknak a fejlődési tendenciáit. Ebben a szektorban a fejlődés egyik záloga a megfelelő szakmai tudással rendelkező, elegendő számú szakember. Sajnos ezek a cégek, vállalkozások a melegüzemi, öntészeti, hőkezelési területen komoly munkaerőhiánnyal küzdenek. Amennyiben ez nem változik, úgy fejlődésüket, fejlesztéseiket ez már érdemben gátolhatja.

2009-ben a Nemak Győr Kft., valamint a szintén győri Lukács Sándor Mechatronikai és Gépészeti Szakképző Iskola és Kollégium kezdeményezte egy új melegüzemi szakma bevezetését az Országos Képzési Jegyzékbe a Magyar Öntészeti Szövetség és a Miskolci Egyetem Metallurgiai és Öntészeti Tanszékének szakmai támogatásával.

A járműipari fémalkatrész-gyártó szakma 2011-ben hosszas szakmai egyeztetések után bekerült az OKJ-be, és rendeletben megjelent a szakmai- és vizsgakövetelménye is, azaz egy olyan korszerű ismerteken alapuló öntészeti tárgykörű, iskolarendszerű oktatásra nyílik ez év szeptemberétől lehetőség, amely megoldás lehet a régóta meglévő öntészeti szakemberhiány csökkentésére.

A járműipari fémalkatrész-gyártó tanuló e nappali tagozatos (iskolarendszerű) hároméves képzés keretében elsajátítja az alapvető geometriai méréseket, ismereteket szerez a fontosabb anyagvizsgálati eljárásokban, gyakorlatot szerez az alapvető forgácsoló tevékenységekben, elsajátítja a magkésztést, az öntészeti technológiák alapjait, megismeri a modern öntészeti folyamatokat, gyakorlatot szerez az öntödei gépek, berendezések kezelésében, megismeri a fémekben hő hatására lejátszódó alapvető folyamatokat, a legfontosabb hőkezelési technológiákat.

A felsorolt munkaterületek jól lefedik az elvárt igényeket, és az új elnevezés várhatóan felkelti az érdeklődést is. A fentiek alapján megállapítható, hogy a járműipari fémalkatrész-gyártó szakember a melegüzemi gyártás valamennyi területén rendelkezik majd megfelelő szakmai alapképzettséggel.

A győri Lukács Sándor Mechatronikai és Gépészeti Szakképző Iskola és Kollégium a nyugat-dunántúli térség egyik legjelentősebb járműipari szakképzést folytató intézménye. A szakiskola 2012 szeptemberében indítja el a járműipari fémalkatrész-gyártó képzést. A képzésre még várják azoknak az általános iskolásoknak a jelentkezését, akik kedvet éreznek ennek az új, korszerű technológiai ismeretekkel rendelkező szakmának az elsajátításához. A Lukács Sándor Mechatronikai és Gépészeti Szakképző Iskola és Kollégiumnak 240 fős kollégiuma van, így a távol lakó diákoknak bentlakási lehetőséget tud biztosítani.

Kapcsolat: **Lukács Sándor Mechatronikai és Gépészeti Szakképző Iskola és Kollégium**

9027 Győr, Mártírok útja 13–15. • Tel.: 06-96-528-760 • E-mail: iskola@lukacssuli.hu • Web: www.lukacssuli.hu

 **HP**

A szerkesztőség megjegyzése: Kérjük tagtársainkat, hogy e figyelemfelhívó néhány sort közöljék kollégáikkal, ismerőseikkel, hogy eljuthasson az ismereteik szerint ma még beiskolázásukat kereső fiatalokhoz.

A világ öntvénytermelése 2010-ben

A világ 2010. évi öntvénytermelése, tonna

Ország	Lemezgrafitos vasöntvény	Gömbsgrafitos vasöntvény	Acéltöntvény	Rézalapú öntvények	Alumínium-öntvény	Magnézium-öntvény	Cink-öntvény	Egyéb nemvasfém öntvény	Összes
Ausztria	38 689	113 071	16 094	2 266	116 061	5 365	14 130	181	305 857
Belgium	58 000	5 800	31 316		931 ^a		329	623	96 999
Bosznia-Hercegovina	11 200	290	2 544		4 784				18 818
Brazília	1 912 072	812 916	243 432	16 539	248 454	4 768	2 797		3 240 978
Csehország	153 761	55 140	57 879	4 524	65 370 ^a		6 969	734	344 377
Dánia*	32 367	48 020		1 433	5 778		6		87 604
Del-Afrika	1 701 196	123 804	124 656	16 665	74 616	252	2 664	26 100	538 944
Finország	28 206	46 417	14 714	3 908	4 078		257	6	97 536
Franciaország	623 000	916 100	85 300	19 420	286 647 ^a		23 669	2 830	1 956 966
Horvátország	22 107	17 375	1 313	459	11 652		230	661 ^c	519 043
India	6 180 000	1 053 200	1 070 000					750 000 ^b	9 053 200
Japán	2 157 514	1 350 951	206 683	79 283	925 508	6 954	26 185	4 911	4 757 999
Kanada	315 329		76 776	12 133	184 236				588 474
Kína	19 000 000	10 500 000	5 300 000	700 000	3 800 000 ^a			300 000	39 600 000
Korea	1 042 000	653 400	156 700	25 100	344 900			11 500	2 233 600
Lengyelország	445 100	152 300	67 400	7 935	237 475	4 140	13 800		928 150
Magyarország	28 921	25 779	5 901	1 289	88 921	153	3 580	144	154 688
Mexikó	771 700	58 947	78 746	140 701	600 469	109	1 007		1 651 680
Mongólia**	2 000	220	12 000	60	180			240	14 700
Nagy-Britannia	129 000	188 700	67 200	9 500	98 000 ^a		8 000	1 000	501 400
Németország	2 185 310	1 486 872	192 089	77 167	797 690	14 859	40 188	4	4 794 179
Norvégia	15 103	37 966	3 023	1 821	6 790				64 703
Olaszország	653 100	405 300	64 100	69 000	730 702	6 800	60 760	900	1 970 662
Országoság**	1 740 000	1 260 000	700 000	90 000	340 000	35 000	15 000	20 000	4 200 000
Pakisztán	250 000	30 000	50 000	20 000	10 000				360 000
Portugália	38 357	70 145	7 342	12 664	15 950		450		128 958
Románia	24 697	3 321	21 530	5 472	40 960	4 982	402		101 427
Spanyolország	410 500	543 300	71 500	7 766	100 043 ^a		9 293	636	1 143 038
Svájc	19 400	33 200	1 800	2 233	20 410		1 552		78 595
Svédország	160 800	40 400	18 110	9 600	32 500	1 700	3 500		266 600
Szerbia	33 047	12 508	11 276	1 115	980		312	11 150	70 388
Szlovénia	75 800	28 800	6 100	1 021	27 227 ^a		2 443		141 391
Tajvan	827 932	220 413	73 619	41 959	250 366	6 427	69 316	4 418 ^b	1 494 450
Törökország	591 000	427 700	124 000	12 000	123 500		13 500		1 291 700
UKrajna**	640 000	40 000	275 000		45 000 ^b				1 000 000
USA	2 632 742	2 753 305	983 388	264 897	1 233 771	106 140	204 116	59 874	8 238 233
Összes	43 258 296	23 451 711	10 215 376	1 652 401	10 879 515	196 685	528 978	1 193 449	91 673 839

Üres cella: nincs adat

* 2008. évi termelés

** 2009. évi termelés

Jejmagyarázat

A magnéziumöntvényekkel együtt

B összes nemvasfém öntvény

C ólomöntvény

D titánöntvény

Összeállította dr. Lengyel Károly a Modern Casting 2011. decemberi kimutatása alapján