

MATEMATIKA-FIZIKA MŰHELY

MŰHELYSZABÁLYZAT

I) BEVEZETŐ

- 1) A Matematika-Fizika Műhely legfontosabb célja az egyetemi matematika és fizika oktatás képzési formától független kiegészítése, amelyből egyértelműen következik, hogy egy collegista hallgatónak többet kell teljesítenie nem collegista évfolyamtársához képest. A többletteljesítmény kereteit a jelen Műhelyszabályzat határozza meg.
- 2) A Matematika-Fizika Műhelynek 2003-as megalakulása óta fontos feladata a matematika és a fizika egymástól nem túlságosan távolálló tudományterületének a lehetőségekhez mérten vett Collegiumon belüli összehangolása, szintézise, az ilyen irányú törekvések, tevékenysége segítése és támogatása.
- 3) A Matematika-Fizika Műhely a Collegium SzMSz-ének és a CTSzK-nak megfelelően működik, a jelen Műhelyszabályzatban leírt kiegészítések figyelembe vételével.

II) A MŰHELY ALAPELVEI

- 1) A Matematika-Fizika Műhely semmilyen aspektusban nem részesíti előnyben a fizikát a matematikával szemben, illetve a matematikát a fizikával szemben.
- 2) A Matematika-Fizika Műhely egyik legfontosabb feladata segíteni, és figyelemmel kísérni tagjainak szakmai fejlődését mind az egyéni, mind pedig a csoportos kutatómunka területén.
- 3) A Matematika-Fizika Műhely fontos feladata, hogy az újonnan felvett, tehetséges hallgatók számára megtalálja a legmegfelelőbb módot arra, hogy az érdeklődési körüknek megfelelő szakterület(ek)en professzionális útmutatás mellett bővíthessék ismereteiket.
- 4) A Matematika-Fizika Műhely kiemelt célja, hogy felkutassa a tagjaihoz hasonlóan tehetséges hallgatókat, valamint azon személyeket, akik a Collegiumhoz kötődő múlttal rendelkeznek, fizikával, vagy matematikával foglalkoznak, és lehetőséget biztosítson számukra önálló kutatásuk eredményeinek megvitatására, társaikkal való megismertetésére.
- 5) A Matematika-Fizika Műhely feladata ellátni tagjainak, illetve magának a Matematika-Fizika Műhelynek az érdekképviseletét a megfelelő fórumokon.
- 6) A Matematika-Fizika Műhely a Collegium nyelvoktatási lehetőségeire, illetve a Collegium külföldi kapcsolataira alapozva fontosnak tekinti, és szakmai nézőpontból igyekszik a legmegfelelőbb módon támogatni tagjainak nyelvtudásbeli előremenetelét, és a Collegium szabályzata által előírt idegen nyelvi kötelezettségek teljesítését.

III) A MŰHELY TAGSÁGA, TISZTSÉGEI

- 1) A Matematika-Fizika Műhely tagja: minden fizika, vagy matematika alapszakos, illetőleg mesterszakos, ezen tudományterületekhez kapcsolódó szakirányon vagy mesterszakon tanuló, továbbá az osztatlan tanárképzés fizika, vagy matematika tanári moduljában érintett bentlakó és bejáró collegista, a Műhelyvezető és a helyettes vezetőtanár.
- 2) A Matematika-Fizika Műhelynek – a Matematika-Fizika Műhely vezetésével egyetértésben – tagja lehet bármely olyan jelenlegi vagy korábbi bentlakó vagy bejáró collegista, aki, bár egyetemi szakjának szempontjából nem sorolható a fent említett kategóriákba, de tudományos munkája, kutatása a fizika vagy a matematika területéhez köthető.
- 3) A Műhelyvezető jogait és kötelezettségeit a Collegium SzMSz-e tartalmazza.
- 4) A Műhelyvezető – a Matematika-Fizika Műhely collegista tagjainak egyetértésével – helyettes vezetőtanárt nevezhet ki. A helyettes vezetőtanár foglalkozását, szakmai múltját tekintve a fizika és a matematika tudománya közül a Műhelyvezető által nem (vagy csak kevésbé) képviselt tudományterület¹ jeles személye kell, hogy legyen.
- 5) A helyettes vezetőtanár feladata, hogy külső és belső fórumokon képviselje a Matematika-Fizika Műhelyt a Műhelyvezetővel együtt, illetve annak akadályoztatása esetén a Műhelyvezető nevében. A helyettes vezetőtanár feladata továbbá a Matematika-Fizika Műhely szakmai életéhez kapcsolódó műhelyvezetői teendők segítése.
- 6) A Matematika-Fizika Műhely hallgatóinak jogait és kötelezettségeit a Collegium SzMSz-e, valamint a jelen Műhelyszabályzat tartalmazza.
- 7) A Matematika-Fizika Műhely minden szemeszterben legalább egy Műhelygyűlést tart. A Műhelygyűlés időpontját – a tagokkal egyetértésben – a Műhelyvezető jelöli ki. A Műhelygyűlésen a Matematika-Fizika Műhely minden tagjának kötelező a részvétel. Emellett tiszteletbeli tag státusszal jelen lehet a Műhelygyűlésen a collegista státusszal nem rendelkező, de collegiumi kötődésű, illetve a Matematika-Fizika Műhely által meghívott hallgató vagy oktató is.
- 8) A Matematika-Fizika Műhely collegista tagjai minden tanév első Műhelygyűlésén szótöbbséggel Műhelytitkárt választanak a tagok közül. A Műhelytitkár személyére a Műhelyvezető a szavazást megelőzően javaslatot tehet. A Műhelytitkár a Matematika-Fizika Műhely hallgatóinak vezetője, feladata a hallgatók bármely fórumon való képviselete és a szakmai felvételi vizsgán történő részvétel. A Műhelytitkár részt vesz a tudományos bizottság kiterjesztett ülésén.
- 9) A Műhelygyűlésen kinevezésre kerül a Matematika-Fizika Műhely webfejlesztője, akinek kötelessége gondoskodni a Collegium honlapján a Matematika-Fizika műhelyről található információk és dokumentumok frissítéséről valamint biztosítania elérhetőségüket.

¹ Amennyiben a Műhelyvezető elsősorban a fizika valamely területének képviselője, úgy a helyettes vezetőtanár elsősorban a matematika valamely területének jeles képviselője kell, hogy legyen, és vice versa.

IV) SZAKMAI MUNKA

- 1) A Matematika-Fizika Műhely feladata a Matematika-Fizika Műhely keretein belül tartott kurzusok megszervezése, lebonyolításuk segítése. Emellett a Matematika-Fizika Műhely feladatának tekinti, hogy esetlegesen, a Collegium többi műhelyével egyeztetve, más műhelyek tagjainak érdeklődésére számot tartó kurzusokat is szervezzen.
- 2) A Matematika-Fizika Műhely tanegységeit a Műhelyvezető a tagok véleményét meghallgatva, a Műhelygyűlésen megtárgyalt szempontok és igények figyelembe vételével alakítja ki.
- 3) A Matematika-Fizika Műhely által meghirdetett kurzusokat minden collegista felveheti, és látogathatja. A szemináriumokon az illetékes szaktanár beleegyezésével korlátozott számban külsős hallgatók is részt vehetnek. A collegiumi órák helyszíne, ha erről külön megegyezés nem születik, a Collegium épülete.
- 4) A Matematika-Fizika Műhely hallgatóitól elvárt a magas szintű (és a lehetőségekhez mérten Collegiumhoz kötődő) szakmai munka. Ez alapvetően a Matematika-Fizika Műhely által meghirdetett vagy megszervezett azon előadás(ok), illetőleg szeminárium(ok) látogatását foglalja magába, melyek tematikájukat tekintve az illető hallgató által végzett szak(irány)nak megfelelnek. Ennek hiányában, vagy a Műhelyvezetővel történő egyeztetés nyomán más műhelyek tanegységeinek teljesítése, vagy egyéni szakmai curriculum kivitelezése esetén is elvégzettnek, teljesítettnek tekinthető a féléves szakmai műhelytevékenység.
- 5) A Matematika-Fizika Műhely minden tagja köteles az újonnan felvett hallgatókat a lehetőségei szerinti legnagyobb mértékben segíteni, támogatni.
- 6) A Matematika-Fizika Műhely collegista tagjai fontosabb szakmai mérföldköveiket, illetve jelentősebb tudományos eredményeiket kötelesek a Műhelyvezető vagy a Műhelytitkár tudomására juttatni.