

Република Србија
МИНИСТАРСТВО НАУКЕ
Одбор за акредитацију
научноистраживачких организација
Број: 021-01-61/58
12.07.2007. године
Београд

На основу члана 18. тачка 2) Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06 - исправка) и основу чл. 5. и 10. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација („Службени гласник РС”, број 90/06), а на захтев Машинског факултета у Нишу, Улица Александра Медведова број 14, број захтева: 612-779/06 од 31.10.2006 године,

Одбор за акредитацију научноистраживачких организација **вноси**

ОДЛУКУ

1. АКРЕДИТУЈЕ СЕ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ, Улица Александра Медведова број 14, као државни факултет у области техничко - технолошких наука - машинство, за обављање научноистраживачке делатности јер испуњава услове прописане у чл. 5. и 10. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација („Службени гласник РС”, број 90/06).

2. Ову одлуку доставити Министарству науке ради уписа у Регистар научноистраживачких организација и Факултету, подносиоцу захтева за акредитацију

Образложење

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ, Улица Александра Медведова број 14, (у даљем тексту: Факултет) поднео је Министарству науке - Одбору за акредитацију научноистраживачких организација захтев за акредитацију и оцену испуњености услова за обављање научноистраживачке делатности од општег интереса, у складу са Правилником о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација („Службени гласник РС”, број 90/06) (у даљем тексту: Правилник) и у складу са Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС”, бр. 110/05 и 50/06 - исправка) (у даљем тексту: Закон).

Уз захтев, Факултет је доставио прописану документацију.

Разматрајући захтев Факултета, и увидом у приложену документацију, утврђено је следеће:

Машински факултет у Нишу, Улица Александра Медведова број 14 испуњава све критеријуме из члана 5. став 1. тач. 1. до 13. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација и има:

број научноистраживачких пројеката реализованих у последње 4 године а које је финансирају Министарство, број научноистраживачких пројеката чије је

реализовање у току; пројекте које је реализовао у оквиру међународне научне сарадње, у сарадњи са привредом или на тржишту као и квалитет пројеката чија је реализација у току изражен коефицијентом који је утврдило Министарство.

- структуру истраживача; најзначајније научноистраживачке резултате у последњих 5 година на пројектима које је (су)финансирало Министарство; најзначајније резултате остварене у међународним пројектима у последњих 5 година; најзначајније резултате пројеката остварене у сарадњи са привредом и на тржишту, односно примењене резултате у привреди и комерцијализоване на тржишту.
- издавачку делатност (периодичне и монографске публикације): одговарајући простор; вредну и квалитетну опрему према врстама истраживања и број истраживача; научно информативну документацију (домаћа и страна научна периодика и монографска дела).

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ, Улица Александра Медведова број 14 испуњава и критеријуме из члана 10. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација:

1. поседује решење о испуњености услова за почетак рада и обављање делатности издато од стране министарства надлежног за високо образовање;
2. уписан је у регистар високошколских установа који води министарство надлежно за високо образовање;
3. има 70% наставника у радном односу са пуним радним временом од укупног броја предмета за сваки акредитовани студијски програм - 52 наставника (35 редовних професора, 8 ванредних и 9 доцената);
4. има одговарајући простор и опрему за обављање научноистраживачког рада, које утврђује одговарајући стручни тим Одбора за акредитацију у складу са прихваћеним стандардима и нормативима за сваку област научноистраживачког рада;
5. има програм научноистраживачког рада;
6. има програм развоја научноистраживачког подмлатка;
7. има научно - информативну документацију или библиотечко - информациони центар;
8. обавља трансфер знања и технологија;
9. резултатима научноистраживачког рада доприноси развоју науке, односно доприноси општем фонду знања.

Имајући у виду напред наведене чињенице, одлучено је као у диспозитиву ове одлуке.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Факултет из тачке 1. ове одлуке, односно оснивач наведеног факултета има право да поднесе жалбу Националном савету за научни и технолошки развој у року од 30 дана од дана пријема Одлуке о акредитацији.



ПРЕДСЕДНИК
ОДБОРА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ОРГАНИЗАЦИЈА

Проф. др Зоран В. Поповић, доп. члан САНУ

Република Србија
Министарство науке
Немањина 22 - 26
11000 Београд, Србија



Republic of Serbia
Ministry of Science
22-26, Nemanjina Str.
11000 Belgrade, Serbia

Tel: +381 (0)11-361-65-84, 2688-047 • Fax: +381 (0)11-361-65-16 • <http://www.mntr.sr.gov.yu>

Бр/№: 110-00-63/2007-01
Датум/Date: 30.07.2007. године

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

НИШ
Улица Александра Медведева број 14

Поштовани,

У Министарству науке завршен је поступак акредитације вашег Факултета на основу чега сте испунили услове за обављање научноистраживачке делатности од општег интереса.

У прилогу вам достављамо:

ОДЛУКУ О АКРЕДИТАЦИЈИ ФАКУЛТЕТА

Изражавамо задовољство због успешно обављене акредитације Факултета и стеченог права за обављање научноистраживачке делатности од општег интереса.

Срдачно вас поздрављамо,



МИНИСТАР
Ana Pešikan
Др Ана Пешикан

25.09.2007

612 - 870 / 07



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ



Број 20-354-01-136-13/08-02

26.09 2008 године

БЕОГРАД

Машински факултет Ниш
Завод за машинско инжењерство
18000 НИШ
Александра Медведева 14

Предмет: Решење о утврђивању обима акредитације

У прилогу акта достављамо Решење о утврђивању обима акредитације настало као последица одлуке о статусу акредитације од 25.09.2008.године.

Прилог: Као у тексту



Помоћник директора
за послове акредитације
Влада Живковић
мр Влада Живковић

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено: 30.09.2008			
Орг. јез.	Број	Прилог	Јединица
3	612-24	31/08	



На основу члана 8. Закона о акредитацији („Сл. лист СЦГ“, бр. 44/05) и члана 13. Одлуке о оснивању Акредитационог тела Србије („Службени гласник РС“, бр. 96/06), пошто су се стекли сви законом и Правилима акредитације прописани услови и донета одлука о акредитацији, у складу са сертификатом о акредитацији издатим 18.09.2007. године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

о утврђивању обима акредитације

Schedule of Accreditation

Утврђује се да је организација / *It is determined that:*

**Машински факултет Ниш, Завод за машинско инжењерство,
Ниш, Александра Медведева бр.14**

акредитована према стандарду / *accredited according to standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

за обављање послова испитивања у следећем обиму / *for performing testing activities within the following scope:*

А. Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

Лабораторија за термотехнику, термоенергетику и процесну технику:

- термотехника испитивања уређаја за грејање и проветравање, инсталација централног грејања и пријемника сунчеве енергије;
- физичка испитивања инсталација за развод и дистрибуцију ваздуха.

Лабораторија за хидрауличка и пнеуматичка испитивања:

- физичка испитивања пумпи класе В и С, хидрауличких и пнеуматичких инсталација;
- механичка испитивања посуда под притиском и челичних бешавних боца за гас;
- димензионална, хидрауличка и механичка испитивања заварених челичних резервоара за возила са погоном на течни нафтни гас.

Лабораторија за моторе и моторна возила:

- димензионална и физичка испитивања моторних возила.

Лабораторија за испитивање материјала и машина:

- механичка испитивања металних материјала, тврдих метала, метала, сивог лива са ламеларним графитом, цеви, синтерованог металног материјала (сем тврдих метала), лопата, вила, ашова, мотика, жица, лимова и трака дебљине до 3 мм, предмета од гуме;
- димензионална испитивања бетонског челика;
- технолошка испитивања лимова, трака, челика;
- димензионална физичка и механичка испитивања пластичних маса и предмета од пластике.



Б.1 Локација: Лабораторија за термотехнику, термоенергетику и процесну технику

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Уређаји за грејање и проветравање (радијатори, конвектори и сл.апарати)	Термотехничка испитивања	1. Одређивање топлотне снаге грејних тела	SRPS M.E6.083:1982
2.	Инсталације за развод и дистрибуцију ваздуха (системи климатизације и вентилације)	Физичка испитивања	2. Испитивање (аеродинамичко) параметара једноканалних и двоканалних система са константним и промењивим протоком	ISO 5220:1981
			3. Мерење протока применом бленди, млазница и Вентури цеви	SRPS L.H2.015:1989
			4. Мерење протока (метода мерења брзине у једној тачки попречног пресека)	SRPS L.H2.020:1991
			5. Мерење протока (метода поља брзине која користи статичке Питоове цеви)	SRPS ISO 3966:1993
3.	Инсталације централног грејања	Термотехничка испитивања	6. Испитивање параметара (заптивености, дилатације, притиска, температуре, протока) притиска грејних система	SRPS M.E6.012:1991
4.	Пријемници сунчеве енергије	Термотехничка испитивања	7. Испитивање (интензитета зрачења, температуре околине, брзине ветра, протока, температурног пада, пада притиска на воденој страни) са течношћу као преносиоцем топлоте	SRPS M.F5.110:1988





Б.2 Локација: Лабораторија за хидрауличка и пнеуматичка испитивања

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Пумпе (центрифугалне, полуаксијалне и аксијалне пумпе класе В)	Физичка испитивања	1. Одређивање карактеристика (протока, напора, степена корисности, снаге, NPSH)	SRPS M.F1.021:1989
2.	Пумпе (центрифугалне, полуаксијалне и аксијалне пумпе класе С)	Физичка испитивања	2. Одређивање карактеристика (протока, напора, степена корисности, снаге, NPSH)	SRPS M.F1.022:1988
3.	Посуде под притиском	Механичка испитивања	3. Испитивање непропусности	SRPS M.E2.202:1981 т.3
4.	Челичне бешавне боце за гас	Механичка испитивања	4. Испитивање непропусности	SRPS ISO 6406:1997
5.	Заварени челични резервоари за возила са погоном на течни нафтни гас	Димензионална испитивања	5. Одређивање облика и главних мера	SRPS M.Z2.570:1984
			6. Одређивање облика и главних мера	E/ECE/324 E/ECE/TRANS/505 regulation 67:2000
		Хидрауличка испитивања	7. Испитивање хладним воденим притиском	SRPS M.Z2.570:1984
			8. Испитивање хладним воденим притиском	SRPS M.Z2.201:1978, т.5
			9. Испитивање распрскавањем	SRPS M.Z2.501:1994, т.8.4
			10. Испитивање распрскавањем	E/ECE/324 E/ECE/TRANS/505 regulation 67:2000, annex 10
Механичка испитивања	11. Испитивање непропусности	SRPS M.E2.202:1981, т.3		
6.	Хидрауличке и пнеуматичке инсталације	Физичка испитивања	12. Мерење протока флуида	SRPS L.H2.015:1989



Б.3 Локација: Лабораторија за моторе и моторна возила

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Моторна возила	Димензионална испитивања	1. Мерење димензионалних параметара	SIMF 95.008 ¹
		Физичка испитивања	2. Мерење максималног и средњег успорења при кочењу	ECE R.13:1989
			3. Детекција запаљивих гасова (до осега 10 % од доње границе запаљивости)	SIMF 94.012 ²

Б.4 Локација: Лабораторија за испитивање материјала и машина

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Метални материјали	Механичка испитивања	1. Испитивање затезањем на собној температури	SRPS EN 10002-1:1996
			2. Испитивање затезањем на повишеној температури	SRPS EN 10002-5:1997
2.	Тврди метали	Механичка испитивања	3. Испитивање притиском	SRPS ISO 4506:1992
			4. Испитивање савојне чврстоће	SRPS C.A4.053:1986
			5. Испитивање тврдоће по Викерсу	SRPS C.A4.050:1986
			6. Испитивање тврдоће по Роквелу (скала А)	SRPS C.A4.052:1986
3.	Метали	Механичка испитивања	7. Испитивање савијањем	SRPS C.A4.005:1986
			8. Испитивање површинске тврдоће по Роквелу	SRPS ISO 1024:1995
			9. Испитивање тврдоће по Роквелу (скале А-В-С-Д-Е-Ф-Г-Н)	SRPS ISO 6508:1994
			10. Испитивање тврдоће по Бринелу	SRPS C.A4.003:1985
			11. Испитивање тврдоће по Викерсу (од HV5 до HV100)	SRPS C.A4.030:1986
			12. Одређивање напонско-деформационог стања	SIMF 95.061 ³⁾
			13. Одређивање номиналне силе пресе	SIMF 95.065 ⁴⁾
			14. Испитивање ударом по Шарпију	SRPS EN 10045-1:1993
			15. Испитивање сабијањем	SRPS C.A4.006:1954



АТЦ

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
4.	Сиви лив са ламеларним графитом	Механичка испитивања	16.	Испитивање савијањем	SRPS C.A4.014:1973
5.	Цеви	Механичка испитивања	17.	Испитивање савијањем	SRPS ISO 8491:1993
			18.	Испитивање проширивањем са цилиндричним утискивачем	SRPS C.A4.008:1956
			19.	Испитивање проширивањем са коничним утискивачем	SRPS ISO 8493:1993
6.	Синтеровани метални материјали (сем твдих метала)	Механичка испитивања	20.	Испитивање привидне тврдоће	SRPS C.A4.055:1987
7.	Бетонски челик	Димензионална испитивања	21.	Мерење димензија	SRPS C.K6.120:1986
8.	Лопате	Механичка испитивања	22.	Испитивање савијањем	SRPS K.J1.011:1991
9.	Виле	Механичка испитивања	23.	Испитивање савијањем	SRPS K.J2.011:1991
10.	Ашови	Механичка испитивања	24.	Испитивање савијањем	SRPS K.C5.051:1991
11.	Мотике	Механичка испитивања	25.	Испитивање савијањем	SRPS K.C5.151:1991
12.	Лимови Траке	Технолошка испитивања	26.	Испитивање извлачењем модификованом методом Ериксена	SRPS ISO 8490:1992
13.	Жица	Механичка испитивања	27.	Испитивање намотавањем	SRPS C.A4.019:1986
			28.	Испитивање наизменичним савијањем	SRPS C.A4.018:1986
			29.	Испитивање савијањем	SRPS C.B6.010:1980
14.	Челик	Технолошка испитивања	30.	Испитивање прокаљивости чеоним каљењем	SRPS C.A2.051:1985
15.	Лимови и траке дебљине до 3mm	Механичка испитивања	31.	Испитивање наизменичним савијањем	SRPS ISO 7799:1992
16.	Пластичне масе	Димензионална испитивања	32.	Одређивање линеарних мера	SRPS G.S2.810:1990
			33.	Одређивање дужине и ширине	EN 822:1994
			34.	Одређивање правоуглости	EN 824:1994
			35.	Одређивање равности	EN 825:1994
			36.	Одређивање дебљине	EN 823:1994



Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
16.	Пластичне масе -наставак-	Димензионална испитивања	37.	Одређивање дебљине	SRPS G.S2.810:1990
			Физичка испитивања	38.	Испитивање реакције на ватру
		39.		Одређивање пропустљивости водене паре	SRPS G.S2.815:1990
		Механичка испитивања		40.	Испитивање затезањем тврђих пластичних маса са ћелијама
			41.	Одређивање понашања при притиску	EN 826:1996
			42.	Одређивање пузања при сабијању	SRPS G.S2.819:1990
			43.	Одређивање чврстоће смицања тврђих пластичних маса са ћелијама	SRPS G.S2.817:1971
17.	Предмети од гуме	Механичка испитивања	44.	Одређивање хистерезиса гуме	SIMF 95.058 ⁵⁾
			45.	Одређивање трајне деформације гуме при дејству одређене силе	SRPS G.S2.134:1969
			46.	Одређивање трајне деформације гуме сабијањем на одређену висину	SRPS G.S2.130:1984
			47.	Одређивање динамичког модула еластичности гуме	ASTM D 945:1992, део А,С
			48.	Одређивање степена пригушења	ASTM D 945:1992, део А,С
18.	Предмети од пластике	Димензионална испитивања	49.	Мерење димензије цеви	SRPS G.S3.502:1979
			Физичка испитивања	50.	Одређивање температуре омекшавања пластичне масе
		51.		Одређивање садржаја пепела	SRPS G.C6.502:1984, т.6
		52.		Одређивање димензионалне стабилности при загревању	SRPS G.S3.503:1981
		53.		Испитивање упијања воде	SRPS G.C6.502:1984, т.8
		Механичка испитивања		54.	Одређивање отпорности према спољном удару
			55.	Испитивање отпорности према унутрашњем притиску цеви и спољних елемената од термопласта	SRPS G.S3.501:1982

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
18.	Предмети од пластике -наставак-	Механичка испитивања	56.	Испитивање притиском	SRPS G.S2.813:1990
			57.	Испитивање тврдоће по Роквелу	SRPS G.S2.527:1984
			58.	Испитивање савијањем	SRPS G.S2.814:1970
			59.	Испитивање савијањем	SRPS G.S2.614:1967
			60.	Одређивање затезних својстава	SRPS G.S2.612:1982
		Физичка испитивања	61.	Испитивање (количине воде, времена пуњења, протока, заптивености, буке) WC котлића	SRPS U.N5.170:1982

Легенда:

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
SIMF 95.008 ¹⁾	Димензиона мерења карактеристика друмских возила и мотора СУС
SIMF 94.012 ²⁾	Упутство произвођача Ex-meter II (P) MSA AUER
SIMF 95.061 ³⁾	Одређивање напона и деформација коришћењем мерних трака и давача силе
SIMF 95.065 ⁴⁾	Одређивање номиналне силе машина алатки
SIMF 95.058 ⁵⁾	Одређивање хистерезиса гуме (мерењем силе и пута)

Ово решење важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем 01-093 и заједно са њим заменује сва претходно издата решења и сертификате о акредитацији под истим акредитационим бројем.

ДИРЕКТОР
др Дејан Крњић