

Комисија за признавање стране високошколске исправе кандидата Алексе Бабића, запосленог у компанији South California Edison, California, USA, детаљно је прегледала поднету документацију, као и Web-site University of Minnesota, Minneapolis, State of Minnesota, USA, на основу чега у складу са *Правилником о признавању страних високошколских исправа и вредновању страних студијских програма*, у даљем тексту *Правилник* (усвојен од стране Научно-наставног већа Универзитета у Крагујевцу 16. фебруара 2006. године, одлука бр. 160/11) подноси Сенату Универзитета у Крагујевцу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Основни подаци о именовану и саставу комисије

Решењем бр. 1983/5 од 28. децембра 2010. године, проф. др Слободан Арсенијевић, ректор Универзитета у Крагујевцу именовано је Комисију за признавање стране високошколске исправе кандидата Алексе Бабића, у следећем саставу:

1. Др Андрија Сарић, редовни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Електроенергетски системи, председник;
2. Др Владица Мијаиловић, редовни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Електроенергетика, члан;
3. Др Предраг Петровић, ванредни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Електроника, члан.

### 2. Лични подаци о кандидату

Кандидат Алекса Бабић уписао се на Institute of Technology, University of Minnesota, Minneapolis, State of Minnesota, USA школске 1997. године, који је завршио 2003. године и добио диплому *Bachelor of Electrical Engineering*.

Мастер студије на Institute of Technology, University of Minnesota, Minneapolis, State of Minnesota, USA започео је 2004. године, за добијање академског назива **Master of Science in Electrical Engineering**, а који је добио 28. септембра 2007. године.

### 3. Разлог подношења (правни интерес кандидата за признавање стране високошколске исправе)

Поменути захтев кандидат подноси у циљу регулисања права на израду докторске дисертације из области електротехнике на неком од универзитета у Србији.

#### 4. Подаци о страниј високошколској установи

University of Minnesota налази се у граду Minneapolis, Twin Cities, State of Minnesota, у Сједињеним Америчким Државама. Спада у групу најцењенијих универзитета у Сједињеним Америчким Државама, са великим бројем факултета, између осталих и *College of Science & Engineering*. Између осталог, овај факултет има више департмана, међу којима је и *Department of Electrical and Computer Engineering*, на коме се врши образовање на свим нивоима студија у области *Electrical Engineering* (од основних до докторских). Током основних студија кандидат је положио 45 испита, а током мастер студија 13 испита.

Остали подаци о универзитету и студијским програмима могу се наћи на Web-site: <http://www.umn.edu>.

#### 5. Извештај о вредновању страног студијског програма

Комисија констатује да је поднета документација комплетна и даје пуну информацију о завршеном програму:

1. У пролећном и јесењем семестру 2003. године кандидат је положио следеће испите:
  - *Напредни ниво анализе електроенергетских система* (Advanced Power System System Analysis, EE 8725, 12 бодова),
  - *Теорија оптимизације* (Optimization Theory, EE 8231, 8 бодова),
2. У пролећном и јесењем семестру 2004. године кандидат је положио следеће испите:
  - *Теорија игара за инжењере* (Game Theory for Engineers, ECON 5109H, 12 бодова),
  - *Линеарно програмирање и комбинаторна оптимизација* (Linear Programming and Combinatorial Optimization, MATH 5711, 12 бодова),
  - *Линеарни системи и оптимално управљање* (Linear Systems and Optimal Control, EE 5231, 11 бодова),
  - *Теорија оптимизације* (Optimization Theory, EE 8231, 8 бодова),
3. У пролећном и јесењем семестру 2005. године кандидат је положио следеће испите:
  - *Системи робусног управљања* (Robust Control Systems, EE 5235, 10 бодова),
  - *Моделовање биолошких система* (Biological Systems Modeling, BIOL 5821, 12 бодова),
  - *Вероватноћа и стохастички процеси* (Probabilistic & Stochastic Processes, EE 5531, 7 бодова),
  - *Микроекономија* (Applied Micro: Firm & Household, APEC 5151, 9 бодова),
4. У пролећном и јесењем семестру 2006. године кандидат је положио следеће испите:
  - *Макроекономија* (Applied Macro: Firm & Household, APEC 5152, 11 бодова),
  - *Теорија тржишта* (Futures and Options Markets, APEC 5481, 10 бодова),
  - *Математичка оптимизација у примењеној економији* (Mathematical Optimization in Applied Economics, APEC 8202, 9 бодова),
  - *Статистичка анализа* (Statistical Analysis, STAT 5021, 16 бодова),
5. У школској 2007. години кандидат је урадио магистарски рад под насловом *Прорачун локалних маргиналних цена електричне енергије у граничним чворовима електроенергетског система* (Calculating Locational Marginal Prices at Power System Seams).

Укупан број остварених бодова по основу положених испита је 139, док се мастер рад не вреднује бодовима. При томе треба имати у виду да начин бодовања не одговара у потпуности систему ЕСПБ бодова који се примењује у нашој земљи.

На основу наведеног могу се донети валидни закључци о захтевима дефинисаним у члану 9 *Правилника* (1. Систем образовања у земљи у којој је стечена високошколска исправа, 2. Студијски програм, 3. Услови уписа на студијски програм, и 4. Друге чињенице од значаја за признавање високошколске исправе):

1. Универзитет на коме је Кандидат похађао основни и мастер ниво образовања спада у врхунске установе у области електроенергетике, како у Сједињеним Америчким Државама, тако и у свету.
2. Пре уписа на мастер студије кандидат је завршио четворогодишње студије електротехнике са бројем испита и њиховим садржајем који је адекватан систему школовања у нашој земљи.
3. Завршене магистарске студије по структури и садржају предмета у потпуности одговарају магистарским студијама из области електротехнике које се слушају у нашој земљи (чак су и значајно обимније).

## 6. Предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу

Из свега напред изложеног, а на основу члана 11 *Правилника*, Комисија за признавање стране високошколске исправе кандидата Алексе Бабића предлаже Сенату Универзитета у Крагујевцу да донесе следећу одлуку:

Признаје се кандидату Алекси Бабићу страна високошколска исправа *Master of Science in Electrical Engineering*, добијена на *Institute of Technology, University of Minnesota, Minneapolis, State of Minnesota, USA* у септембру 2007. године, као еквивалентна дипломи о стеченом академском називу магистара: *Мајистара техничких наука, смер: Електроенергетика, научна област: електроенергетски системи.*

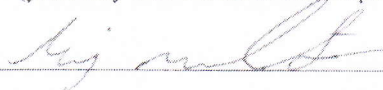
У Чачку, 19. јануара 2011. године

Комисија


1. Др Андрија Сарић, ред. проф.  
Технички факултет у Чачку, председник  
(ужа научна област: Електроенергетски системи)

  
\_\_\_\_\_

2. Др Владица Мијаиловић, ред. проф.  
Технички факултет у Чачку, члан  
(ужа научна област: Електроенергетика)

  
\_\_\_\_\_

3. Др Предраг Петровић, ванр. проф.  
Технички факултет у Чачку, члан  
(ужа научна област: Електроника)

  
\_\_\_\_\_