

ПРЕДЛОГ ЗА ДОПИСНОГ ЧЛАНА АИНС  
Др Лазара Кричака, дипл. инж. рударства

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Проф. др Лазар Кричак рођен је 1962. године у Лазаревцу, где је завршио основну и средњу школу математичко-техничког смера. На Рударско-геолошки факултет у Београду уписао се 1982. године. За време студија био је носилац многобројних признања, међу којима су: повеља "Бранислава Миловановића" и награда инжењера Таушановића, која се додељује најбољем студенту генерације, као и многобројних награда из наменских фондова. У току студија био је стипендиста Универзитета у Београду.

Дипломирао је на Рударско-геолошком факултету у Београду, на Смеру за површинску експлоатацију, 1986. године. У научно-истраживачки рад се укључује на Рударско-геолошком факултету 1987. године, када је изабран за асистента-приправника на предмету Бушачко-минерски радови. Тада уписује и постдипломске студије у научној области Рударство - површинска експлоатација.

Магистрирао је 1991. године, са просечном оценом 9.50, и исте године је изабран за асистента, на Смеру за површинску експлоатацију, за предмет Бушење и минирање.

Докторску дисертацију под насловом "Истраживање утицаја параметара радне средине на избор типа троконусне круне" одбранио је 1997. године.

За доцента је изабран 1998. године, када се укључује у активно одржавање наставе и вежби из предмета Бушење и минирање, Специјалне методе минирања и Сеизмика минирања на Смеру за површинску експлоатацију.

За ванредног професора Рударско-геолошког факултета у Београду изабран је 2003, а за редовног 2008. године.

Боравио је на усавршавању у Пољској, Чешкој, Белгији, Шведској, САД.

Тренутно је Шеф Смера за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина и Заменик Шефа Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина у Београду.

Ожењен је Славицом, отац петнаестогодишње Соње.

**ИНЖЕЊЕРСКИ И НАУЧНИ ДОПРИНОСИ**

Проф. др Лазар Кричак је значајно допринео стварању стручног и научног кадра из области рударства. Од избора у звање ванредног професора, држао је предавања и вежбе из предмета Бушење и минирање, Специјалне методе минирања и Сеизмика минирања, које су у VII и VIII семестру слушали студенти Смера за површинску експлоатацију минералних сировина. Од 1997.г. по позиву предметног наставника држи предавања из области минирања у оквиру предмета Технологија површинске експлоатације I у V семестру на Смеру за површинску експлоатацију. Од 2007.г. држи предавања и студентима IX семестра Смера за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина у оквиру предмета Организација производње на површинским коповима.

Од 1998. до 2004. био је задужен, заједно са проф. др Нинком Пуртићем, до његовог одласка у пензију, за наставу из предмета Техника и технологија бушења, Специјалне методе минирања, Технологија фрагментације, Сеизмика минирања.



Према програму основних студија по Болоњском систему задужен је за следеће наставне предмете: Основе бушења и минирања обавезан предмет у V семестру, Технологија површинске експлоатације обавезан предмет у V семестру, Студијског програма Рударско инжењерство, Модула – Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, VIII семестру Студијског програма Инжењерство заштите животне средине и VII семестра Студијског програма Инжењерство заштите на раду, Бушење и минирање на површинским коповима обавезан предмет у VII семестру Студијског програма Рударско инжењерство, Модула – Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, Теренска настава и летња пракса 2, Сеизмика минирања и Експлоатација и обрада камена изборни предмети у VIII семестру Студијског програма Рударско инжењерство, Модула – Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

Од 1998.г. био је ментор при изради преко 65 дипломских радова углавном из области Површинске експлоатације.

Према програму Мастер студија по Болоњском систему задужен је за изборни предмет Специјалне методе минирања и рушења објеката у X семестру студијског програма Рударско инжењерство, Модула Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

Био је ментор на изради више специјалистичких радова и магистарских теза и коментор једне докторске дисертације.

Проф. др Лазар Кричак је аутор књиге "Сеизмика минирања" и коаутор монографије "Обрада метала енергијом експлозије". Био је уредник и рецензент више Зборника радова са симпозијума и конференција од домаћег и међународног значаја.

Аутор је или коаутор преко 73 рада са међународних и 13 радова са домаћих конференција и симпозијума. Аутор је више радова међународних и домаћих научних и стручних часописа, једног пленарног предавања и једног предавања по позиву.

Проф. др Лазар Кричак је био руководилац Пројекта Технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој ТР 6623 - Систем за програмирано иницирање експлозивних пуњења и смањење потреса од минирања од 01.01.2005 до 31.12.2007, као и Пројекта Технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој ТР 17013 - Систем за праћење негативних утицаја минирања на околну средину од 1.04.2008 до 31.3.2011. Тренутно је руководилац Пројекта технолошког развоја Министарства просвете и науке ТР 33003 - Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу, чији је период реализације 2011 - 2014.

Проф. др Лазар Кричак је био руководилац или учесник више иновационих пројеката. Руководилац иновационог пројекта: Аналогно-дигитални уређај за праћење утицаја експлоатације минералних сировина на параметре животне средине, Министарства за науку и технолошки развој 2009/2010 и учесник следећа три иновациона пројекта: Систем за секвенцијално иницирање минских пуњења са РФ контролом, 2008/2009, Неексплозивни генератори бушотинског притиска као замена експлозивних пуњења, 2009/2010, Минерски радар, 2009/2010.

Добитник је награде Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда - Златна медаља са ликом Николе Тесле, 2008. год. за проналазак "Систем за програмирано иницирање мрежа електричних детонатора" на 28. Међународној изложби проналазача, нових технологија и индустријског дизајна "ПРОНАЛАЗАШТВО - БЕОГРАД 2008" и Златне плакете са великом златном медаљом са ликом Николе Тесле, 2011.год. за проналазак "Поступак и систем за праћење ефеката минирања" на Међународној изложби проналазача, нових технологија и индустријског дизајна "ПРОНАЛАЗАШТВО - БЕОГРАД 2011".

Проф. др Лазар Кричак својим активним учешћем у многим домаћим и међународним организацијама пружа велики допринос развоју и усавршавању рударске струке. Руководилац је Комисије за прилагођавање стандарда Европске Уније у области експлозива и минирања у оквиру које је дат предлог новог стандарда наше земље из области процене оштећења објеката од краткотрајних вибрација од минирања, Руководилац је Минерске секције Савеза инжењера рударске и геолошке струке Србије и Руководилац Центра за минирање Рударско – геолошког факултета Универзитета у Београду. Председник је Скупштине Удружења инжењера у рударству. Члан Комисије за полагање



стручних испита при Савезу инжењера и техничара Србије, Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја при Министарству животне средине и просторног планирања, Члан Интернационалног удружења инжењера из области минирања, Члан комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина Републике Србије, члан Техничке комисије за оцену Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса Министарства животне средине, рударства и просторног планирања, Члан научног савета IV Међународне конференције УГАЉ 2008, Београд као и члан Научног савета VIII Међународне Конференције НЕМЕТАЛИ, Бања Врујци.

#### СИНТЕЗА УКУПНОГ ДОПРИНОСА

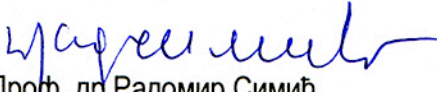
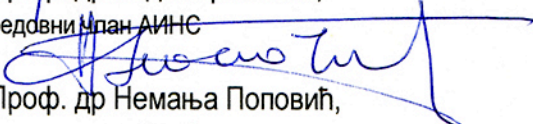
Др Лазар Кричак дао је значајне доприносе домаћем рударском инжењерству и науци, посебно у области бушења и минирања на површинским коповима, сеизмике минирања и специјалних метода минирања и рушења објеката. У току своје научне и инжењерске каријере остварио је многобројне резултате: 2 националне монографије, више радова из домаћих и међународних часописа, 73 рада на међународним и 15 радова на домаћим скуповима и Конференцијама, 6 техничких решења, 5 патената. Руководилац 3 Пројекта Технолошког развоја, 1 Иновационог Пројекта и учесник на 3 Иновациона Пројекта Министарства науке. Руководилац 3 Лабаратоје, 2 Стручна друшва и 5 Комисија. Ментор преко 65 дипломских и више магистарских и специјалистичних радова. Шеф Смера за површинску експлоатацију и заменик Шефа Катедре за површинску експлоатацију.

Са аспекта инжењерске реализације, био је руководилац или сарадник у изради 11 Главних рударских пројеката, 9 Упрошћених рударских пројеката, 16 Допунских рударских пројеката, 39 Студија, 13 Извештаја, 14 Пројеката рекултивације и осталих пројеката, 6 Елабората, 4 Дугорочна програма и 14 Ревизија пројеката.

#### ПРЕДЛОГ

Др Лазар Кричак, је угледан рударски стручњак, чије је инжењерско и истраживачко стваралаштво фокусирано на област бушења и минирања на површинским коповима, специјалних метода минирања и рушења објеката и сеизмику минирања. Својим делом допринео је унапређењу и развоју рударства, рударског инжењерства и науке. Уверени смо да практична инжењерска остварења и научни доприноси рударству, др Лазара Кричака квалификују за дописног члана Академије инжењерских наука Србије. Одељењу рударских и геолошких наука предлажемо да прихвати ову оцену и Скупштини АИНС предложи да др Лазара Кричака изабере за дописног члана.

У Београду,  
13.07.2012.

  
Проф. др Радомир Симић,  
редовни члан АИНС  
  
Проф. др Немања Поповић,  
дописни члан АИНС

#### Прилог:

Резиме инжењерских и научних резултата