

Curriculum Vitae

Зоран Марков е роден на 23.06.1975 год. во Скопје, Р. Македонија. Средно образование завршил во 1993 год., во УСО „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, со одличен успех. На Машинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1993/94 година на насоката Хидротехника, пневматика и автоматика. Дипломирал на 16.04.1998 година со просечна оценка 9,70. Дипломската работа од областа хидротехника под наслов „Оптimalен техноeкономски избор на инсталираната снага и диспозиција на машинската опрема во мала хидроцентрала“ ја одбрал со одличен успех.

По дипломирањето се запишал на последипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје-Институт за ХПА, од областа на хидроенергетиката. Магистерската работа под наслов „Моделирање и анализа на струењето на осамен профил и аксијално работно коло во услови на кавитација“ успешно ја одбрал на 19.07.2001 год. Докторската дисертација под наслов „Модел за определување на оптимална форма на лопатките на работното коло кај хидрауличните турбини“ со успех ја одбрал на 7.09.2007 год.

Од 1999 год. е вработен како стручен соработник, од 2002 год. како асистент, од 2007-2012 год. како доцент, од 2012-2017 како вонреден професор, а од 2017 година како редовен професор при Институтот за ХПА на Машинскиот факултет

Во текот на студирањето има добивано пофалници за просек и за најдобар студент во генерацијата за 1998 год. По дипломирањето, уште како последипломец и особено по вработувањето на Машинскиот факултет во Скопје, како стручен соработник и асистент, учествува во реализацијата на поголем број научни и стручни трудови. Како автор или коавтор има објавено повеќе научни трудови од областа на турбомашините, на домашни и на меѓународни советувања и симпозиуми, а учествува и во реализацијата на неколку научноистражувачки проекти. Активно учествува и во апликативната соработка со стопанството, при што има учествувано во реализацијата на повеќе стручни трудови.

Во периодот февруари-април 2001 год. реализирал престој во Турбоинститут - Љубљана, Р. Словенија, во врска со изработката на магистерската работа, а во периодот од ноември-декември 2003 год. реализирал

престој на Институтот за флуидна механика при Универзитетот во Ерланген, Р. Германија, во рамките на IMG-FYR2006-2003, под наслов Modern Computational and Experimental Methods and Tools in Fluid Dynamics, реализиран преку Темпус - програмата. Учествовал и на завршната годишна конференција на ДААД во рамките на Пактот за стабилност одржана во Потсдам во септември 2003 год.

Во периодот од 2004 до 2006 година реализира неколку престои во траење од околу пет месеци во Турбоинститут - Љубљана, Р. Словенија во рамките на билатералниот проект бр. 5389: Нумеричко и експериментално истражување на струењето кај аксијалните и кај радијалните турбини.

Од 2005 година е координатор за акредитација на телата на факултетот во инспекциска дејност според ISO/IEC 17020, а е избран и за член на уредувачкиот одбор на Зборникот на трудови на Машинскиот факултет - Скопје (Научно списание-Машинско инженерство).

Во ноември 2008 год. е избран за раководител на компјутерскиот центар, а од 2012-2016 год. ја извршува функцијата продекан за наставна дејност на Машинскиот факултет - Скопје.

Во текот на септември-октомври 2005 остварува студиски престој во Лабораторијата за механика на флуиди и турбомашини на Аристотел Универзитетот во Солун, Р. Грција во рамките на Темпус Индивидуалниот Грант IMG-FYR3007-2004 заради реализација на проектот Training in Sophisticated Scientific Research and Educational Techniques in Fluid Dynamics and Turbomachinery Investigation using High Performance Computer (HPC) Environment.

Учесник е и во три Темпус ЈЕР проекти (DEREC, NSP-ME и DEREL) во кои Машинскиот факултет е координатор и учесник, при што во текот на 2006 година остварува неколкудневни посети на Факултетот за машинство и бродоградба во Загреб и Факултетот за инженерство во Фиренца, како и едномесечен студиски престој на Врије Универзитетот во Брисел, Белгија во 2007 год.

Во рамките на Темпус ЈЕР проектот DEREL во периодот 2012-2015 година учествува во креирањето на вториот циклус на студии за студиската програма Инженерство на животна средина и ресурси и при тоа изведува студиски престои и учествува на координативни состаноци на Факултетот за инженерство во Фиренца, Факултетот на технички науки - Нови Сад, Политехничкиот факултет во Тирана, Универзитетот во Бохум.

Во рамките на QIMSEE проектот во периодот 2014-2017 година го води креирањето на единствената студиската програма на англиски јазик на Машинскиот факултет на втор циклус (Sustainable Energy and Enviroment) и при тоа изведува студиски престои и учествува на координативни состаноци на NTNU Универзитетот во Трондхајм, Норвешка и повеќе Машински факултети од земјите на Западен Балкан.

Од мај 2018 го започнува учеството во четиригодишниот проект во рамките на Horizon 2020 програмата од областа на хидроенергетиката, под раководство на NTNU.

Во октомври 2012 година изведува посета на Институтот за енергетика во Испра, Италија, кој работи во рамките на Здружениот истражувачки центар на Европската Комисија.

Во учебната 2010/11 година ја добива Fulbright-овата стипендија за истражувачки престој во траење од 6 месеци на Aerospace Engineering Department при Pennsylvania State University во САД.

Во периодот од 2015 година до денес работи на повеќе Due diligence проекти за изградба на мали хидроцентрали за ProCredit банката.

Во 2012 година е член на работната група за природен гас при Регулаторната комисија за енергетика за имплементација на обврските кои произлегуваат од Законот за енергетика, а исто така е и член на работната група за подобрување на квалитетот на високото образование формирана од страна на министерот за образование и наука.

Има активно познавање на англискиот јазик и е тениски судија - носител на Бела значка на Меѓународната тениска федерација.