

Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 584/1
24-02 2010 год.
СКОПЈЕ

До
Деканот на Машински факултет
Проф.д-р Атанас Кочов

Предмет: Мислење во врска со донесувањето на студиската програма на втор циклус на студии по **Менаџмент на животен циклус на производ (ПЛМ)** развиена во рамки на Темпус проект

Почитуван Декан Проф.д-р Атанас Кочов,

Поради моето отсуство од седницата на Наставно- научниот совет која треба да се одржи на ден 25.02.2010 година, Ве молам да го пренесете моето мислење до членовите на Наставно- научниот совет при донесувањето на одлуката, а во врска со точката 5 од дневниот ред (Донесување студиска програма на втор циклус на студии по **Менаџмент на животен циклус на производ (ПЛМ)** развиена во рамки на Темпус проектот).

Почитувани членови на Наставно-научниот Совет,

За потсетување, на минатата седница на Наставно- научниот совет на мое инсистирање ова прашање беше симнато од дневниот ред, бидејќи не беше разгледувано на седница на Институтот за производно инженерство и менаџмент.

На 18.02.2010 година се одржа седница на Институтот за производно инженерство и менаџмент на која се дискутираше во врска со ова прашање.

Во врска со предлогот да се отпочне постапката за акредитација на нова студиска програма **Менаџмент на животен циклус на производ (ПЛМ) на насоката индустриско инженерство и менаџмент** ги информирав присутните членови од Институтот дека не сум против но по претходно давање поддршка за отпочнување на процес за акредитација на full time студии, студиска програма **Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет, односно враќање на постоечката студиска програма која од нејасни причини со реконструкцијата на студиските програми се изгуби.**

Во врска со ова мое мислење Институтот заклучи да се прифати предлогот за отварање на процес за акредитација на втор циклус на студии, студиска програма **Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет** (во прилог е записникот од седницата на Институтот за производно инженерство и менаџмент одржана на 18.02.2010 година).

Во мојата дискусија образложив дека во рамките на активностите на катедрата за металорезачки машини и обработка, насока производно инженерство, уште од пред многу години се негува научно- истражувачко подрачје **Менаџмент и контрола на квалитет**, формирано од проф.д-р Коста Кољозов, кој за жал не е веќе меѓу нас. Во рамките на ова научно- истражувачко подрачје уште во негово време се развиваат методите, техниките и алатките кои се применуваат во етапите на настанувањето на производот и изведувањето на услугите. Тоа се методите QFD, FMEA, SPC, DOE, експерименталните методи на Taguchi и Shainin за определување на карактеристиките на производите. Посветено е внимание и на методите за менаџмент преку трошоците за квалитет во етапите на настанувањето на производот и изведувањето на услугите. Тука станува збор за модели на трошоци за квалитет според: J.M.Juran, G. Taguchi, Ph. Crosby, J. Bank, J.J. Dahlgaard, K. Kristensen, G.H. Kanji, A.V. Feigenbaum, Masser, F.Nixon, B.Oyrzanowski, A.M. Schneiderman и ISO 9004.

Во изминатиот период се реализираат активности за осовременување на лабораторијата за метрологија на геометрички карактеристики и истражување на квалитет, со

цел да се обезбедат услови за изведување на научно- истражувачки активности во областа на Менаџментот и контролата на квалитетот.

Во досегашниот период изработени се голем број на дипломски работи, изработени се повеќе магистерски работи, во процес на изработка се две пријавени докторски дисертации, изработени се и повеќе научно- истражувачки и развојно- истражувачки проекти, а за одбележување е и објавениот импозантен број на научни трудови.

Резултатите од истражувањата кои се изведуваат во рамките на ова научно-истражувачко подрачје успешно се аплицираат и за потребите на индустријата во Република Македонија.

Со реконструкцијата на студиските програми на едногодишните последипломски академски студии, согласно Болоњската декларација, на насоката производно инженерство се акредитира само една студиска програма и тоа производно инженерство (став на претходното раководство дека една насока може да има само една студиска програма на едногодишните последипломски студии). Во оваа студиска програма, **производно инженерство**, прекинат е од нејасни причини континуитетот во образовниот процес во научно- истражувачкото подрачје **Менаџмент и контрола на квалитет**.

Треба да се напомене дека е несфатливо да се укинат студии за кои се создадени кадровски потенцијали и материјални услови, за кои има континуиран посебен интерес од страна на студентите и вработените од индустријата.

На овој начин оневозможено ми е да го пренесувам знаењето на студентите и заинтересираните страни, што сметам дека е и моја основна мисија и не ми е јасно како може да се игнорираат моите стекнати компетенции во оваа област, кога се знае дека на факултетот придонесувам во развојот на ова подрачје веќе 30 години.

Сега се отстапува од правилото една студиска програма за една насока и се предлага нова студиска програма **Менаџмент на животен циклус на производ (ПЛМ)**, која со други зборови значи **Менаџмент со етапите на настанувањето на производот**, која од многу години се негува на катедрата за металорезачки машини и обработка, но со реконструкцијата на студиските програми е укината.

За да проблемот биде уште поизразен новата студиска програма се предлага да припадне на насоката индустриско инженерство и менаџмент, која веќе има една студиска програма на едногодишните последипломски студии.

Предлагач на новата студиска програма е вон.проф.д-р Валентина Гечевска, која својата наставно- научна кариера ја стекна во рамките на катедрата за металорезачки машини и обработка, а во улога на продекан за наука учествуваше во реконструкцијата на студиските програми, при што се прекинува научно- истражувачкото подрачје **Менаџмент и контрола на квалитет**.

Од погоре изнесените причини молам членовите на Наставно- научниот совет при донесувањето одлука за усвојување на студиската програма на втор циклус на студии по **Менаџмент на животен циклус на производ (ПЛМ)** развиена во рамки на Темпус проектот, да ја прифатат иницијативата за акредитација на студиската програма **Метрологија, менаџмент и контрола на квалитетот**, односно да овозможат враќање на постоечката студиска програма која од нејасни причини со реконструкцијата на студиските програми се изгуби.

Воедно Ве информирам дека постапката за подготовка на студиската програма Метрологија, менаџмент и контрола на квалитет е во завршна фаза и во рок од десет дена ќе биде доставена до Институтот за производно инженерство и менаџмент.

Со почит,

Проф.д-р Миколај Кузиновски

