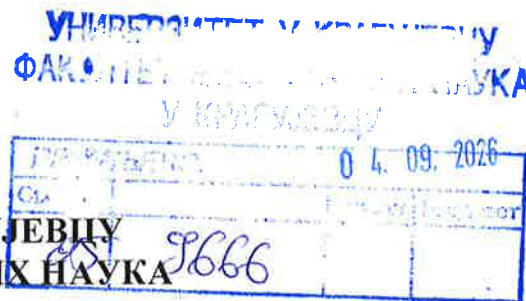


УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ



Извештај о урађеном завршном (мастер) раду

Одлука Наставно-научног већа Факултета медицинских наука о формирању комисије	Број: 01-7862/12-49 Датум: 24.06.2026.
Наслов рада	Значај визуелизације у корисничком интерфејсу здравственог система Хелијант за продуктивност запослених и перформансе здравствених организација
Кандидат	Борис Ђинђић
Ментор	Марко Славковић, редовни професор
Чланови комисије	1. Проф. др Наташа Здравковић 2. Проф. др Марко Славковић 3. Доц. др Владислава Стојић

*Циљ истраживања, истраживачка питања или хипотезе и методологија истраживања
(до 2000 карактера)*

Здравствени информациони системи представљају значајан ослонац савременог здравства, а квалитет корисничког интерфејса може непосредно утицати на брзину рада, доступност информација и организационе перформансе. Предмет истраживања у мастер раду је значај визуелизације у корисничком интерфејсу здравственог система Хелијант за продуктивност запослених и перформансе здравствених организација. Циљ истраживања био је утврдити да ли и у којој мери визуелно унапређени интерфејс доприноси продуктивности запослених и перформансама здравствене установе, као и испитати да ли се ефекти визуелних решења разликују између лекара, медицинских сестара/техничара и административних радника.

У раду су разматрана следећа истраживачка питања:

Истраживачко питање 1: Да ли визуелно унапређени интерфејс Хелијанта олакшава свакодневни рад запослених?

Истраживачко питање 2: Да ли визуелно унапређени интерфејс Хелијанта побољшава читљивост података, комуникацију, задовољство и мотивацију запослених?

Истраживачко питање 3: Да ли визуелно унапређени интерфејс Хелијанта доприноси перформансама здравствене организације кроз бољи пријем, смештај, одјаву, фактурисање и наплату услуга?

Сprovedено је проспективно, уницентрично, неинтервентно епидемиолошко истраживање на Клиници за кардиологију УКЦ Ниш, у периоду фебруар–мај 2026. године, на узорку од 42 запослена. Подаци су прикупљени анонимним упитником и из евиденције фактурне службе, поређењем периода пре и након увођења новог интерфејса. Примењене су дескриптивне статистичке методе и Студентов t-тест за упарене и неупарене узорке.

*Остварени резултати истраживања
(највише 1500 карактера)*

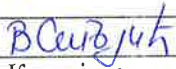
Истраживање је показало да визуелно унапређени кориснички интерфејс здравственог система Хелиант позитивно утиче на продуктивност запослених и перформансе здравствене организације. Нови визуелни прикази олакшавају проналажење и праћење пацијената, повећавају читљивост података, унапређују комуникацију и доприносе већем задовољству и мотивацији запослених. Опште задовољство програмом порасло је са 8,65 на 9,05, читљивост и прегледност података са 8,75 на 9,22, комуникација између одсека са 8,20 на 8,80, а задовољство и мотивација на послу са 8,52 на 8,95.

Визуелни приказ болесника по собама и креветима, колорно кодирање и означавање неодјављених пацијената допринели су ефикаснијој организацији пријема, смештаја и одјаве, као и благовременијем фактурисању и наплати услуга. Просечан број неодјављених болесника смањен је са $1,7 \pm 1,1$ на $0,18 \pm 0,4$ месечно, при чему је разлика статистички значајна ($p < 0,01$). Резултати показују да су визуелна решења корисна за различите групе запослених без обзира на радне задатке и степен стручне спреме. Добијени налази потврђују да унапређење визуелизације може допринети ефикаснијем раду, квалитетнијој организацији процеса и бољим перформансама здравствене установе.

Закључак и предлог комисије

На основу свега наведеног, Комисија за оцену и одбрану мастер рада кандидата Бориса Ћинђића под насловом „Значај визуелизације у корисничком интерфејсу здравственог система Хелијант за продуктивност запослених и перформансе здравствених организација“, сматра да рад испуњава све услове за јавну одбрану и својим потписима то потврђује.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да завршни (мастер) рад под насловом „Значај визуелизације у корисничком интерфејсу здравственог система Хелијант за продуктивност запослених и перформансе здравствених организација“ кандидата Бориса Ћинђића буде позитивно оцењен и одобрен за јавну одбрану.

Чланови комисије	
Потпис ментора и првог члана комисије	
Потпис другог члана комисије	
Потпис трећег члана комисије	
Место	Крагујевац
Датум	04.09.2026.

Изјава кандидата

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да су подаци изнети у Образложењу теме мастер рада под насловом

Значај визуелизације у корисничком интерфејсу здравственог система Хелијант за продуктивност запослених и перформансе здравствених организација

моје ауторско дело, да сам без ограничења носилац ауторских права над њима (у складу са Законом о ауторском и сродним правима „Сл. гласник РС“, бр.104/2009, 99/2011, 119/2012, 29/2016-одлука УС) и да њиховим коришћењем не вређам права трећих лица.

У Крагујевцу,

04.09.2026.

Кандидат

Борис Винђић

Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Прегледавши завршни мастер рад кандидата Бориса Ђинђића под називом

Значај визуелизације у корисничком интерфејсу здравственог система Хелијант за продуктивност запослених и перформансе здравствених организација.

Сматрам да исти може да уђе у даљу процедуру.

У Крагујевцу,

04.09.2026 године

Ментор

проф.др Марко Славковић