

**НАУЧНО – НАСТАВНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
У КРАЉЕВУ**

На основу одлуке Научно–наставног већа Машинског факултета у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, број 639/2 од 25.07.2008.год. одређен сам за једног од рецензена уџбеника “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II –приручник за лабораторијске вежбе” аутора доц. др Милана Коларевића.

Као члан рецензентске комисије подносим следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

Рецензирани уџбеник обухвата 86 страница текста формата А4 са основним структурним елементима приказаним у табелици 1.

Таблица 1. Структурни елементи уџбеника “Управљање квалитетом II –приручник за лабораторијске вежбе ”

Структурни елемент	Слике		Формуле		Таблице		Страна
	Ознака	Број	Ознака	Број	Ознака	Број	
Предговор							2
Садржај							4
1. Формирање статистичких таблица и дијаграма	1.1÷1.12	12		5	1.1÷1.2	2	6
2. Мере централне тенденције расподеле	2.1÷2.2	2		11	2.1÷2.6	6	5
3. Мере дисперзије и мере облика расподеле		0		13	3.1÷3.4	4	5
4. Избор репрезентативног узорка		0		1	4.1÷4.5	5	4
5. Тестирање хипотезе о нормалности распореда основног скупа	5.1÷5.3	3		8	5.1÷5.4	4	7
6. Анализа расподеле фреквенција	6.1÷6.2	2		14	6.1÷6.5	5	8
7. Корелациона и регресиона анализа	7.1÷7.4	4		24	7.1÷7.3	3	7
8. $\bar{x}R$ – контролна карта	8.1÷8.2	2		46	8.1	1	9
9. $\bar{x}\sigma$ – контролна карта	9.1÷9.2	2		34		0	6
10. $m$ – контролна карта	10.1	1		6		0	3
11. $p$ – контролна карта	11.1÷11.3	3		13		0	6
12. $c$ – контролна карта	12.1	1		6		0	3
13. $u$ – контролна карта	13.1÷13.2	2		14		0	5
14. Секвенцијални план пријема	14.1÷14.3	3		11	14.1÷14.3	3	5
Литература							1
УКУПНО:		37		206		33	86

Материјал у овој књизи је подељен у 14 поглавља која садрже одабране статистичке методе за управљање квалитетом и усаглашен је са важећим наставним програмом из предмета Управљање квалитетом. Приручник је намењен за рад у рачунарској лабораторији и примену MS Excel-а за табеларно решавање задатака. Овај приручник прати књига „Управљање квалитетом I – практикум“ у којој су објашњене статистичке методе за управљање квалитетом и детаљно урађени примери, и књига „Управљање квалитетом III – таблице“ у којој се налазе подаци неопходни за решење задатака. Ове три књиге заједно представљају целину.

Ова проблематика је на нашим просторима већ обрађивана у виду уџбеника али не и у виду практикума и приручника због чега треба истаћи да је овај приручник значајније одмакао у квалитативном смислу у односу на друга издања како методолошким приступом тако и језиком и структуром изложене материје што га чини разумљивим за кориснике различитих нивоа образовања.

## З А К Л Ј У Ч А К

Општи је утисак да је аутор књиге “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II –приручник за лабораторијске вежбе” успешно преточио своје знање и и богато практично искуство у модеран приручник за обуку у примени статистичких метода за управљање квалитетом.

Објављивање овог уџбеника сматрам посебно значајним и због чињенице да се на овај начин литературом покрива предмет “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ” на модулу за Производне технологије дипломских академских студија Машинског факултета у Краљеву. Тиме се обезбеђује неопходна литература која студентима омогућава да овладају квалитетним знањима из ове области што не искључује могућност коришћења других литературних извора.

Са задовољством препоручујем примену овог уџбеника и свим инжењерима и стручњацима који се баве овом проблематиком за проширење знања и допунску обуку из ове области.

Сматрам да Научно – наставно веће Машинског факултета у Краљеву треба да прихвати ову позитивну рецензију и одобри штампање књиге “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II – приручник за лабораторијске вежбе” аутора доцента др Милана Коларевића као **помоћни уџбеник** за предмет Управљање квалитетом.

У Краљеву, 04. септембар 2008.г.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. др Тихомир Пантелић,  
редовни професор у пензији  
Машински факултет Краљево

---

**НАУЧНО – НАСТАВНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
У КРАЉЕВУ**

На основу одлуке Научно–наставног већа Машинског факултета у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, број 639/2 од 25.07.2008.год. одређен сам за једног од рецензена уџбеника “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II –приручник за лабораторијске вежбе” аутора доц. др Милана Коларевића.

Као члан рецензентске комисије подносим следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

Рецензирани уџбеник обухвата 86 страница текста формата А4 са основним структурним елементима приказаним у табlici 1.

Таблица 1. Структурни елементи уџбеника “Управљање квалитетом II –приручник за лабораторијске вежбе ”

Структурни елемент	Слике		Формуле		Таблице		Страна
	Ознака	Број	Ознака	Број	Ознака	Број	
Предговор							2
Садржај							4
1. Формирање статистичких таблица и дијаграма	1.1÷1.12	12		5	1.1÷1.2	2	6
2. Мере централне тенденције расподеле	2.1÷2.2	2		11	2.1÷2.6	6	5
3. Мере дисперзије и мере облика расподеле		0		13	3.1÷3.4	4	5
4. Избор репрезентативног узорка		0		1	4.1÷4.5	5	4
5. Тестирање хипотезе о нормалности распореда основног скупа	5.1÷5.3	3		8	5.1÷5.4	4	7
6. Анализа расподеле фреквенција	6.1÷6.2	2		14	6.1÷6.5	5	8
7. Корелациона и регресиона анализа	7.1÷7.4	4		24	7.1÷7.3	3	7
8. $\bar{x}R$ – контролна карта	8.1÷8.2	2		46	8.1	1	9
9. $\bar{x}\sigma$ – контролна карта	9.1÷9.2	2		34		0	6
10. $m$ – контролна карта	10.1	1		6		0	3
11. $p$ – контролна карта	11.1÷11.3	3		13		0	6
12. $c$ – контролна карта	12.1	1		6		0	3
13. $u$ – контролна карта	13.1÷13.2	2		14		0	5
14. Секвенцијални план пријема	14.1÷14.3	3		11	14.1÷14.3	3	5
Литература							1
<b>УКУПНО:</b>		37		206		33	86

Материјал у овој књизи је подељен у 14 поглавља која садрже одабране статистичке методе за управљање квалитетом и усаглашен је са важећим наставним програмом из предмета Управљање квалитетом. Приручник је намењен за рад у рачунарској лабораторији и примену MS Excel-а за табеларно решавање задатака. Овај приручник прати књига „Управљање квалитетом I – практикум“ у којој су објашњене статистичке методе за управљање квалитетом и детаљно урађени примери, и књига „Управљање квалитетом III – таблице“ у којој се налазе подаци неопходни за решење задатака. Ове три књиге заједно представљају целину.

Начин излагања материје је модеран, у потпуности се ослања на савремена достигнућа у области примене статистичких метода у процесу управљања квалитетом и прилагођен је за обраду података на рачунару што га чини савременим универзитетским уџбеником.

## **ЗАКЉУЧАК**

Ниво и садржај књиге одговарају не само потребама студената Машинског факултета у Краљеву, за које је првенствено написана, већ и другим факултетима и високим школама у земљи на којима се предаје Управљање квалитетом. Поред тога, приручник ће изузетно добро доћи и стручњацима који су окончали своје студије а који треба да познају савремене методе за управљање квалитетом.

Оцењујем да ће уџбеник “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II –приручник за лабораторијске вежбе” највише бити од користи онима којима је и намењен тј. студентима Машинског факултета у Краљеву али сматрам да је уџбеник прикладан за коришћење и студентима других факултета.

Општи је утисак да је аутор књиге “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II –приручник за лабораторијске вежбе” успешно преточио своје знање и и богато практично искуство у модеран приручник за обуку у примени статистичких метода за управљање квалитетом.

Сматрам да Научно – наставно веће Машинског факултета у Краљеву треба да прихвати ову позитивну рецензију и одобри штампање књиге “УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ II –приручник за лабораторијске вежбе” аутора доцента др Милана Коларевића као **помоћни уџбеник** за предмет Управљање квалитетом.

У Краљеву, 04. септембар 2008.г.

РЕЦЕНЗЕНТ

др Милоје Рајовић, ред. проф.  
Машински факултет Краљево

---