

**Prenos radio signala preko optičkih mreža  
(Radio Over Fiber)  
Diplomski rad**

Kandidat:

Mentor:

**juni 2011**

Sadržaj:

<b>Sažetak</b> .....	<b>2</b>
<b>Abstract:</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1. UVOD</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1. <i>Historijski osvrt na razvoj telekomunikacija</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>2. Optičke komunikacije</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1. <i>Priroda svjetlosti</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2. <i>Pojam i značaj optičkih komunikacija</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.3. <i>Optičko vlakno kao svjetlovod</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.4. <i>Fizika u svjetlovodu</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.5. <i>Podjela svjetlovoda</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.6. <i>Karakteristike svjetlovoda</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.7. <i>Slabljenje signala u optičkom vlaknu</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.7.1. <i>Grupno kašnjenje i disperzija u optičkim vlaknima sa stepenastim indeksom prelamanja svjetlosti</i> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>Tabele:</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Literatura:</b> .....	Error! Bookmark not defined.

## Sažetak

Radio over Fiber tehnologija (RoF), integracija bežičnih mreža i mreža optičkih vlakana, neophodna je tehnologija za pružanje nesmetanog pristupa multimedijским bežičnim komunikacijama u mnogim primjenama, uključujući rješenje posljednje milje, proširenje

**----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----**

**<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>**

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD  
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**