



23. Seminar Optične Komunikacije

23. Seminar Optične Komunikacije

1. do 3. februarja 2017

Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana



PROGRAM

KOTIZACIJA

PRIJAVA

AVTORJI

RAZSTAVA & OGLAŠEVANJE

INFO



POMEMBNI DATUMI

Rok za oddajo prispevka/plakata:

16. 1. 2017

Rok za redno prijavo na seminar:

20. 1. 2017

POKROVITELJI



RAZSTAVLJAVCI



MEDIJSKI POKROVITELJI



ORGANIZATOR

Univerza na Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko



Program seminarja

Sreda, 1. februarja 2017

09 ⁰⁰ -09 ¹⁵	Odprtje seminarja in pozdravni nagovor Uvodni nagovor in predstavitev programa	Gregor Dolinar, <i>prodekan Fakultete za elektrotehniko</i> Matjaž Vidmar, <i>programski odbor</i>
09 ¹⁵ -10 ⁰⁰	Trendi v optičnih komunikacijah	Boštjan Batagelj, <i>Fakulteta za elektrotehniko</i>
10 ¹⁵ -10 ³⁵	Trendi na trgu širokopasovnega dostopa	Tanja Muha, <i>AKOS</i>
10 ³⁵ -11 ⁰⁰	Kako do digitalizacije Slovenije?	Katja Mohar Bastar, <i>Telekom Slovenije</i>
11 ¹⁵ -12 ⁰⁰	RuNe (Rural Networks) - To build or not to build (in rural areas)?	Goran Živec, <i>Vahta, d.o.o.</i>
12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	Migracija kablinskih omrežij na tehnologijo GPON	Mitja Golja, <i>Iskratel, d.o.o.</i>
13 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Kosilo + ogled plakatov in razstave	
14 ¹⁵ -15 ⁰⁰	Optične ali radijske komunikacije?	Matjaž Vidmar, <i>Fakulteta za elektrotehniko</i>
15 ¹⁵ -16 ⁰⁰	100 Gb/s native, 200 Gb/s linijsko	Andrej Pučko, <i>Telekom Slovenije</i>
16 ¹⁵ -16 ⁴⁵	Preizkušanje optičnih vlaken in kablov	Marko Antonin, <i>Fakulteta za elektrotehniko</i>
16 ⁴⁵ -17 ³⁰	Ogled atraktivnih laboratorijskih preizkusov iz optičnih komunikacij	(1) Optoelektronski oscilator, (2) Rodovno vkljenjen Fabry-Perot Laser, (3) Analogna optična zveza za prenos zvoka, (4) Optično krmiljenje antenskega snopa, (5) Optična zveza s konstantno zakasnitvijo.

Četrtek, 2. februarja 2017

08 ¹⁵ -09 ⁰⁰	Bistable Injection-Locked Fabry-Perot Laser and its Applications	Marko Krstić, <i>EFT Beograd, Srbija</i>
09 ¹⁵ -10 ⁰⁰	Best Practices Approach for Validating Fronthaul Networks	Vratislav Blažek, <i>EXFO, Češka</i>
10 ¹⁵ -11 ⁰⁰	Photonic integrated light engines for the convergence of fiber optics and wireless communications	Guillermo Carpintero del Bario, <i>UC3M, Španija</i>
11 ¹⁵ -12 ⁰⁰	Challenges of new DSL technologies	Branislav Barta, <i>VIAVI, Slovaška</i>
12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	Challenges and Enabling Technologies in Flexible Optical Transport Networks	David Dahan, <i>ECI, Israel</i>
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Wireless optical communication system KORUZA: Last-mile access at 10 Gbps with open hardware	Luka Mustafa, <i>IRNAS, Slovenija</i>
13 ¹⁵ -14 ¹⁵	Kosilo + ogled plakatov in razstave	

14 ¹⁵ -15 ⁰⁰	Photonics Functionalities for 5G and Beyond, 1. del	Antonella Bogoni, <i>CNIT, Italija</i>
15 ¹⁵ -16 ⁰⁰	Photonics Functionalities for 5G and Beyond, 2. del	Antonella Bogoni, <i>CNIT, Italija</i>
16 ¹⁵ -17 ⁰⁰	Fiber lasers – introduction and fabrication technique	Peter Lukan, <i>Optacore, d.o.o.</i>
17 ¹⁵ -18 ³⁰	5-minutne predstavitve plakatov	
ESR-1	<i>Integrated photonics for millimetre wave transmitter and receivers</i>	Ahmad Mohammad
ESR-2	<i>400 Gb/s wireless by enabling technologies for ultra-broadband (>50 GHz) wireless links</i>	Maria Freire
ESR-3	<i>Dynamic switching of W-band signals for Active and Reconfigurable delivery</i>	Juan Sebastián Rodríguez Páez
ESR-4	<i>Millimetre-wave signal generation and modulation using DFB laser integrated on glass</i>	Nisrine Arab
ESR-5	<i>Enhancing the radiated power in the millimetre wave range from high speed photodiodes using monolithic antennas</i>	Muhsin Ali
ESR-6	<i>Electro-Optical Oscillator for mm-wave range</i>	Mehmet Alp Ilgaz
ESR-7	<i>Polarization Insensitive Millimeter-Wave Heterodyne Coherent Detection Schemes for RoF overlay over PON</i>	Bilal Hussain
ESR-8	<i>Radio-over-fiber transmission at 180 GHz</i>	G.K.M. Hasanuzzaman
ESR-9	<i>Theoretical and Experimental investigation of new modulation schemes for fiber based 5G backhaul systems</i>	Hum Nath Parajuli
ESR-10	<i>Photonic integrated circuit for high power millimeter wave generation</i>	Andrzej Jankowski
ESR-11	<i>Integrated optical beamforming for mm-wave communications</i>	Marc Sans Zamora
ESR-12	<i>Novel integrated photonic transceiver for connecting future broadband wireless 60GHz WiGig cells to NGOA</i>	Igor Vitas
ESR-13	<i>Advanced modulation formats for W-band and Low-Terahertz RoF systems</i>	Antonio Astorino
ESR-14	<i>Sampling and demodulation of RF signals modulated by multi-Gb/s data streams</i>	Róbert Horváth
ESR-15	<i>Photonic integrated circuit signal sources for millimetre wave wireless links</i>	Mu-Chieh Lo

Petek, 3. februarja 2017

08 ¹⁵ -08 ⁴⁵	Multi core fiber optic probes - current status and future possibilities	Ahmed Samir, <i>Fakulteta za elektrotehniko, Slovenija</i>
08 ⁴⁵ -09 ¹⁵	RSOA Based Optical Access Networks	Eszter Gerhatne Udvary, <i>BMR, Hungary</i>
09 ⁴⁵ -10 ¹⁵	Next Generation Reference Clock Transfer System	Sebastjan Zorzut, <i>I-tech, d.d., Slovenija</i>
10 ¹⁵ -10 ⁴⁵	Low-cost Multi-purpose Constant-delay Optical Link	Jurij Tratnik, <i>InLambda, Slovenija</i>
11 ¹⁵ -12 ⁰⁰	InP Optoelectronic Devices for Microwave Photonics	Frederic Van Dijk, <i>III-V Lab, Francija</i>
12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	Latest Experimental Results on the Photonics for 5G and Beyond	Andreas Stöhr, <i>Universität Duisburg-Essen, Germany</i>
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Zaključek seminarja	Boštjan Batagelj, <i>Fakulteta za elektrotehniko</i>
13 ¹⁵ -14 ¹⁵	Kosilo	

Vse dni seminarja bo potekala tudi razstava merilnih instrumentov priznanih svetovnih proizvajalcev.

* Organizator si pridržuje pravico do delne spremembe programa.