

# AMRES Best Practice

Dobro došli na AMRES Wiki. Ovo je javni deo Wiki servisa koji je pokrenut u AMRES-u u okviru *taska* NA3/T4 pod nazivom „Campus Best Practice“ na GEANT projektu.

Novi ciklus GEANT projekata je počeo 1. Aprila 2009. u okviru tzv. 7th framework programa Evropske unije i traje petri godine (do 1. Aprila 2013). Projekat se sastoji od 11 aktivnosti, koje su dalje podeljene na *task*-ove. NA3 (Network Activity 3) aktivnost nosi naziv “Status i Trendovi” i sadži 5 taskova, a Task 4 je “Campus Best Practice”.

## Namera i ciljevi

Cilj task-a GN3 NA3/T4 je rešavanje izazova u evropskim kampus mrežama, odnosno obezbeđivanje okvira za rad na razvoju i širenju dokumenata (Best Practice Documents: BPD) koji opisuju najbolju praksu i preporuke u pojedinim oblastima.

U nacionalnim istraživačkim mrežama (NREN), je uočena potreba za boljom usaglašenosti delova mreže pod NERNom sa kampus mrežama institucija članica, kao preuslov za end-to-end kvalitet servisa i usluga. Jedan od ciljeva NA3/T4 je da podstaknu NRENovu na napor u tom pravcu na svom nacionalnom nivou. Drugi cilj je ispitati mogućnosti i pronaći sredstva za razvoj i održavanje nacionalnih BDP dokumenata, a kasnije možda i BDP koji bi se koristili širom Evrope, po modelu implementiranom u GigaCampus projektu akademske mreže norveške UNINETT, opisanom u dokumentu [UFS101](#). Iskustva stečena u UNINTTu biće preneti i ispitana u okruženju 4 pilot NRENa. To su NRENovi Norveške, Finske, češke i Srbije.

[Poster](#) i [flajer](#) iz maja 2011 opisuju aktivnosti na tasku.

## Struktura i pristup AMRES wiki-ju

Wiki je podeljen u dva dela tzv. Javni deo i Interni deo. U internom delu se nalaze stranice posvećene trima izabranim tematskim oblastima:

- Fizička infrastruktura
- NMS
- Sigurnost

Pristup stranicama u internom delu AMRES wiki-ja je zaštićen. Može biti odobren svakom ko se prijavi da učestvuje u radu bar jedne tematske grupe. Po jedna tematska grupa postoji za svaku tematsku oblast. U radu tematskih grupa, pozvan je da učestvuje svako ko želi da svoja saznanja i/ili preporuke podeli sa drugima, i tako doprinese nastanku AMRES Best Practice dokumenata. Potrebna je lozinka.

Ako trenutno nemate pristup internom delu Wiki-ja, a želite da se uključite, dovoljno je da posljate mail na [helpdesk@rcub.bg.ac.rs](mailto:helpdesk@rcub.bg.ac.rs).

## Događaji

- [PPT Prezentacija](#) sa sastanka administratora AMRES članica 1.7.2009.

### Radionice

- Jednodnevna radionica sa temama *Wireless, NetFlow monitoring, ID Management* i *TCS* je održana na Zabljaku 27.02.2013. godine. Detalje o radionici možete pronaći [ovde](#).
- Jednodnevna radionica sa temama *Wireless, Network Monitoring and management, ID Management* i *Network Security* je održana u Banjaluci 1.11.2012. godine. Detalje o radionici možete pronaći [ovde](#).
- [NMS Workshop](#) je održan u Beogradu 20. i 21. Oktobra 2009. Pogledajte [slike](#).
- Jednodnevna radionica/workshop sa temama iz oblasti sigurnost održana je 22.2.2011. u Beogradu. [Na ovoj stranici](#) nalaze se program i prezentacije.
- Jednodnevna radionica/trening na teme iz *wireless* oblasti održana je 12. septembra 2011. u Beogradu. Prezentacije su snimljene. Nalaze se na [AMRES Media Portal-u](#). Može im se pristupiti i [preko stranice](#), na kojoj se nalaze informacije o programu *treninga* i učesnicima.

### Učesnici na konferencijama

- YuInfo/mart 2010.: Prezentovan je rad "[Preporuke za povećanje sigurnosti informacija u menadžmentu računarskih mreža](#)" u poster sesiji P4 za programsku oblast „Zaštita podataka i pravni aspekti”.
- YuInfo/6.-9. mart 2011.: Prezentovan je rad "[Preporuke za monitoring 802.11 b/g/n infrastrukture](#)" u poster sesiji P1 za programsku oblast „Računarske mreže i telekomunikacije”.
- Vila Real 20.-22. jun 2012.: Prezentovan rad "[Uticaj neželjenog saobraćaja na potrošnju električne energije u ITC prostorijama](#)" na EUNIS-2012 konferenciji. Prezentaciju možete preuzeti [ovde](#).
- Banjaluka 1. Novembar - Radionica na temu *Wireless/Monitoring/Security*
- [CUC](#) - / 12-14.11.2012 - Prezentovana iskustva AMRES-a na Na3T4 tasku
- Telfor/22.-22. novembar 2012.: Prezentovan je rad [Nadgledanje RADIUS infrastrukture](#) na Telfor konferenciji.
- RoEduNet/17.-19. januar 2013.: Prezentovan je rad [AMRES iskustva sa implementacijom "Campus Best Practice" modela](#) na RoEduNet konferenciji.
- YuInfo/03.-06. mart 2013.: Prezentovan je rad [Centralizovani Sistem za filtriranje web saobraćaja](#) na YuInfo konferenciji.

## Dokumenti

Opisuju nabolju praksu, smernice i preporuke AMRESa:

Oblast	Oznaka	Opis	Naslov
Fizička Infrastruktura	<a href="#">AMRES BPD 103</a>	Preporuke za implementaciju generičkog kablovskog sistema	Requirements for cabling
Fizička Infrastruktura	<a href="#">AMRES BPD 105</a>	Preporuke za projektovanje IKT prostorija	Requirements for data centers and network rooms
Fizička Infrastruktura	<a href="#">AMRES BPD 107</a>	Preporuke za električno napajanje IKT prostorija	Requirements for power supply (incl. UPS and generators)
Fizička Infrastruktura	<a href="#">AMRES BPD 108</a>	Preporuke za ventilaciju i hlađenje IKT prostorija	Requirements for ventilation and cooling
Fizička Infrastruktura	<a href="#">AMRES BPD 109</a>	Preporuke za zaštitu od požara u IKT prostorijama	Fire Protection Requirements for ICT rooms
NMS	<a href="#">AMRES BPD 101</a>	Preporuke za pripremu i povećanje sigurnosti u okruženju u kome se uspostavlja alat za nadzor i upravljanje mrežom	<a href="#">Network Monitoring and Management Recommendations</a>
NMS	<a href="#">AMRES BPD 104</a>	Preporuke za analizu mrežnog saobraćaja pomoću NetFlow protokola	<a href="#">Recommendations for Network Traffic Analysis using the Netflow Protocol</a>
NMS	<a href="#">AMRES BPD 111</a>	Nadgledanje Radius Infrastrukture	<a href="#">Monitoring of Radius Infrastructure</a>
Security	<a href="#">AMRES BPD 102</a>	Filtriranje saobraćaja - uvid u tehnologije i mesta njihove primene u AMRESu	<a href="#">Traffic Filtering - an Overview of the Technologies and their Application in AMRES</a>
Security	<a href="#">AMRES BPD 106</a>	Upotrebom digitalnih sertifikata do sigurnog pristupa servisima	<a href="#">Securing Service Access with Digital Certificates</a>
Security	<a href="#">AMRES BPD 110</a>	Preporuke za filtriranje saobraćaja	Best practice for packet filtering
Security	<a href="#">AMRES BPD 112</a>	Implementacija AMRES VPN servisa	<a href="#">The Implementation of the AMRES VPN Service</a>
Security	<a href="#">AMRES BPD 113</a>	Centralizovani sistem za filtriranje web saobraćaja	<a href="#">Centralised web traffic filtering system</a>

Dostupni su i dokumenti najbolje prakse svih učesnika na tasku u verziji na engleskom jeziku <http://www.terena.org/campus-bp>.

From:  
<http://www.bpd.amres.ac.rs/> - AMRES wiki

Permanent link:  
[http://www.bpd.amres.ac.rs/doku.php?id=amres\\_cbp\\_wiki:start](http://www.bpd.amres.ac.rs/doku.php?id=amres_cbp_wiki:start)

Last update: 2013/05/30 11:11