Îndrumar pentru configurarea accesului la serviciul Eduroam pentru sistemul de operare Windows 7 versiunea engleză

- **Notă:** Îndrumarul dat este aplicabil doar pentru computerele ce posedă cartelă de rețea wireless cu sistem de operare Windows 7.
- 1. Se deschide Control Panel



2. În **Control Panel** se vizualizează lista setărilor cu iconițe mici, după cum este prezentat mai jos.



adjust your computer's settin	gs		View by: Small icons 🔻
Action Center	administrative Tools	📮 Autodesk Plot Style Manager	📮 Autodesk Plotter Manager
AutoPlay	🐌 Backup and Restore	Real BitLocker Drive Encryption	Color Management
Credential Manager	🗳 Date and Time	🝘 Default Programs	📑 Desktop Gadgets
🚔 Device Manager	d Devices and Printers	🖳 Display	Sase of Access Center
🖌 Flash Player (32-bit)	📴 Folder Options	💦 Fonts	📇 Getting Started
👶 HomeGroup	🔒 Indexing Options	Maintel(R) Graphics and Media	🛜 Intel® PROSet/Wireless Tools
🔄 Internet Options	📓 Java (32-bit)	Expoard Expoard	🚾 Location and Other Sensors
🕖 Mail (32-bit)	J Mouse	Network and Sharing Center	Real Constitution Area Icons
ODBC Data Sources (32-bit)	arental Controls	Perform Network and Sharing Center	er ersonalization
Phone and Modem	Power Options	Program Program network settings and set pro	ige eferences ealtek HD Audio Manager
P Recovery	🔗 Region and Language	Remote for sharing files and printer	5. jound
Speech Recognition	() Sync Center	🕎 System	Taskbar and Start Menu
Troubleshooting	😹 User Accounts	📑 Windows CardSpace	Windows Defender
P Windows Firewall	Windows Live Language Setting	🥹 Windows Mobile Device Center	Windows Mobility Center
🚰 Windows Update	🌮 Технология Intel(R) My WiFi		

3. Se deschide **Network and Sharing Center**. În fereastra deschisă se selectează **Manage wireless networks**.

			- • ×
🚱 😔 🗢 🔛 🕨 Control Panel 🔸	All Control Panel Items Network and Sharing Center	- 47 Search Control Panel	٩
Control Panel Home <u>Manage wireless networks</u> Change adapter settings Change advanced sharing	View your basic network information and set up connections	See full map	0
settings See also HomeGroup Intel® PROSet/Wireless Tools Internet Options Windows Firewall Windows Mobile Device Center Tехнология Intel(R) My WiFi	View your active networks You are currently not connected to any networks. Change your networking settings Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set urities Connect to a network Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection; Choose homegroup and sharing options Access files and printers located on other network computers, or change Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information	up a router or access point. ection.	

4. În fereastra deschisă se selectează butonul **Add** apoi se va deschide fereastra **Manually connect to a wireless network**, în *case* se va selecta opțiunea **Manually create a network profile**. Acești pași sunt prezentați în imaginea ce urmează.

				×
Control Panel + Netwo	rk and Internet 🔸 Manage Wireless Networks	✓ ⁴ → Search M	anage Wireless Networks	٩
Manage wireless networks that Windows tries to connect to these netw	at use (Wireless Network Connection) rorks in the order listed below.			
Add Adapter properties Profile types	Network and Sharing Center			?
0 items	 Manually connect to a wireless network How do you want to add a network? Manually create a network profile This creates a new network profile or locates an existing network and san for the network on your computer. You need to know the network name security key (if applicable). Create an ad hoc network This creates a temporary network for sharing files or an Internet connect 	ves a profile e (SSID) and tion		

5. În fereastra ce urmează se introduc parametrii tehnici ai conexiunii wireless.

Enter information	for the wireless network you want to add	
N <u>e</u> twork name:	eduroam	
Security type:	WPA2-Enterprise 👻	
Enc <u>r</u> yption type:	AES 🔻	
Se <u>c</u> urity Key:	Hide characters	
Save this network	k for <u>a</u> ll users of this computer	
Save this network	k for <u>m</u> e only	
✓ Start this connect	tion automatically	
Connect even if	the network is not broadcasting	
Warning: If you	select this option your computer's privacy might be at risk	

Descrierea parametrilor:

Network name – coincide cu parametrul SSID configurat pe echipamentul wireless. La general pentru serviciul *eduroam* acest parametrul este unic în majoritatea țărilor membre a serviciului dat, dar pot fi situații în care diferă.

Save this network for me only – dacă în sistemul de operare sunt create conturi pentru diferiți utilizatori și se dorește ca conexiunea la rețeaua *eduroam* să fie activă doar pentru utilizatorul curent atunci se selectează această opțiune. Se recomandă această opțiune pentru că conexiunea conține informații confidențiale (nume de utilizator, parolă). Dacă se dorește ca conexiunea dată să fie activă pentru toate conturile din sistemul de operare al calculatorului atunci se selectează opțiunea **Save this network for all users of this computer.**

Start this connection automatically – Se bifează în caz că se dorește ca sistemul de operare să se conecteze automat la rețeaua *eduroam* în cazul în care aceasta este depistată. Se recomandă să se bifeze această opțiune.

Connect even if the network is not broadcasting – Sistemul de operare se va conecta la rețeaua *eduroam* chiar dacă echipamentul wireless nu va face broadcast la SSID.

După selectarea opțiunilor necesare se apasă pe butonul **Next** apoi în fereastra următoare se alege **Change connection settings**.

General Manually connect to a wireless network	
Successfully added eduroam	
Change connection settings Open the connection properties so that I can change the settings.	
	Close

6. În fereastra eduroam Wireless Network Properties se trece în tab-ul Security.

Parametrul Choose a network authentication method se alege PEAP apoi se apasă butonul Settings.

În fereastra **Protected EAP Properties** se scoate bifa de la parametrul **Validate server certificate**. Tot în aceeași fereastră parametrul Select **Authentication Method** se alege **EAP-MSCHAP v2** apoi se apasă butonul **Configure** și în fereastra **EAP MSCHAP v2 Properties** se scoate bifa de la **Automatically use my Windows logon name and password**. Acești pași sunt prezentați în imaginile ce urmează.



După setarea opțiunilor necesare se apasă OK în fereastra EAP MSCHAP v2 Propesties și Protected EAP Propesties. 7. În fereastra eduroam Wireless Network Properties se revine la tab-ul Connection și se apasă pe butonul Advanced Settings.

În fereastra Advanced settings se bifează opțiunea Specify authentication mode "User authentication" sau "User or computer authentication" apoi se apasă OK în toate ferestrele deschise.

	_ _ X
G = Image Wireless Network and Internet → Manage Wireless Networks	 47 Search Manage Wireless Networks
Manage wireles eduroam Wireless Network Properties Image Wireless Network Properties Manage wireles Windows tries to con Security Add Adapter properti Security type: WPA2-Enterprise Networks you can view, eduroam Encryption type: AES eduroam Choose a network authentication method: Microsoft: Protected EAP (PEAP) Settings Image Wireless Remember my credentials for this connection each time I'm logged on Advanced settings	Advanced settings Social Section and the settings Social Section and the settings Section and the settings
1 item	OK Cancel

8. După setarea conexiunii în **tray** va apărea o fereastră în care se cer datele de conectare la rețea.

Vindows Security Network Au Please enter us	uthentication er credentials				— ×
	User name Password				
				ОК	Cancel
		EN	• 🖻 (i	10:36 01.03.2012

În această fereastră se indică numele de utilizator și parola pentru serviciul *eduroam*. După introducerea datelor de conectare se apasă OK.

9. Dacă computerul s-a conectat la rețea atunci făcând clic pe iconița de la wireless din **tray** statutul conexiunii la *eduroam* trebuie să fie **connected**.



Dacă în urma configurărilor descrise în acest manual nu vă puteți conecta la rețeaua *eduroam* trebuie să vă adresați la administratorul de sistem pentru ajutor.