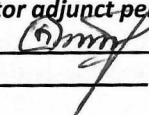


Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale
organizează în perioada 18.04-19.05. 2018 cursuri de formare profesională continuă în domeniul Informaticii
și Tehnologiilor Informaționale
Modulul : „Rețele de calculatoare”, echivalat cu 10 credite
Costul modulului 550 lei

Formator: Arcan Petru. Pasecinic Irina
Locul desfășurării: laboratorul 33

Aprobat
director adjunct pentru instruire

L.Obc
2018

Agenda
aprilie, mai 2018

Data	14³⁰ - 15⁵⁰	16⁰⁰ - 17²⁰	17³⁰ - 18⁵⁰
18.04.2018 Miercuri Teorie - 2 laborator-4	Prezentarea cursului. Introducere. Componentele unei rețele de calculatoare. Pericole în rețea. Formator <i>Arcan Petru</i> <i>Pasecinic Irina</i>	Tema: Reguli de instalare a echipamentelor de rețea. Formator <i>Arcan Petru</i> <i>Pasecinic Irina</i>	Tema: Mediu de transmisii datelor. Cablurile de rețea Sertizarea cablurilor. Formator <i>Arcan Petru</i> <i>Pasecinic Irina</i>
21.04.2018 Sâmbătă Teorie - 2 laborator-4	Ora 9.00-10.20 Tema: Realizarea unei rețele de calculatoare. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Ora 10.30-11.50 Tema : Etapele de proiectare a unei rețele de calculatoare. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Ora: 12.00-13.20 Tema : Etapele de mentenanță și dezvoltare rețelei de calculatoare. Formator <i>Pasecinic Irina</i>
22-24.04.2018	<i>Studiu individual</i> Tema: Topologii de rețea. Avantaje și dezavantaje.	<i>Studiu individual</i> Tema: Factori perturbatori în rețea. Virusi, antivirusi și intruși în rețea.	<i>Studiu individual</i> Tema: Interacțiunea dintre nivele în modelul OSI/ISO
Data	14³⁰ - 15⁵⁰	16⁰⁰ - 17²⁰	17³⁰ - 18⁵⁰
25.04.2018 Miercuri Teorie-2 Laborator-4	Tema: Modelul de referință ISO/OSI. Modelul TCP/IP. Protocoale de rețea. Protocoale de acces la mediu. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Tema: Modelul TCP/IP. Protocolul de nivel rețea IP. Protocolul TCP și UDP. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Tema : Protocoale nivel Aplicație. Formator <i>Pasecinic Irina</i>
26.04.2018 Joi Teorie-2 Laborator 4	Tema: Rutarea pachetelor Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Tema: Metode de dirijare a fluxului de date. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Tema: Optimizarea rutei Formator <i>Pasecinic Irina</i>
27.04.2018 Vineri Laborator-4	Ora 14.00-15.20 Tema: Standarde IEEE 802. Standardul IEEE 802.3. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Ora 15.30-16,50 Tema: Ethernet. Fast Ethernet. Gygabit Ethernet. 10 Gygabit Ethernet. Tehnologia de acces la mediu CSMA. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	
28.04-2018 Sâmbătă Teorie – 2 Laborator 4	Ora 9.00-10.20 Tema: Standardul IEEE 802.11 și 802.13. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Ora 10.30-11.50 Tema : Sub-netarea. Formator <i>Pasecinic Irina</i>	Ora:12.00-13.20 Tema: Atribuirea adres IP pentru sub-rețele. Formator <i>Pasecinic Irina</i>
29.04-2.05-2018-	<i>Studiu individual</i> Tema : Standardele IEEE 802.11 și 802.13.	<i>Studiu individual</i> Tema : Standardul IEEE 802.15.	<i>Studiu individual</i> Tema : Standardul IEEE 802.16.
03.05-2018 Joi	Ora 9.00-10.20	Ora 10.30-11.50 Tema: Rețele mobile	Ora: 12.00-13.20 Tema: Internet mobil.

Teorie-2 Laborator-4	Tema: Echipamente de rețea Wireless. Standardul IEEE 802.15. Rețele wireless de arie largă. Formator <i>Arcan Petru</i>	Formator <i>Arcan Petru</i>	Formator <i>Arcan Petru</i>
04.05-2018 Vineri Teorie-2 Laborator-2	Ora 14.00-15.20 Tema : Standardul IEEE 802.16. Rețele Wireless PAN. Formator <i>Arcan Petru</i>	Ora 15.30-16,50 Tema. Protocolul DNS. Protocolul DHCP. Formator <i>Arcan Petru</i>	
05.05-2018 Sâmbătă Teorie 4 Laborator 2	Ora 9.00-10.20 Tema: VPN. Interconectarea rețelelor. Tunelarea. Setarea tunelului PPPoE. Formator <i>Arcan Petru</i>	Ora 10.30-11.50 Tema: Setarea tunelului PPTP, L2TP. Formator <i>Arcan Petru</i>	Ora: 12.00-13.20 Tema: Setarea tunelului IPIP. Formator <i>Arcan Petru</i>
6.05-9.05-2018	<i>Studiu individual</i> Tema : Setarea Firewall pe un server Linux. IPTABLES.	<i>Studiu individual</i> Tema : Crearea VLAN Utilizarea tehnicilor de comutare	<i>Studiu individual</i> Tema. Crearea VLAN după porturile fizice și după adrese MAC.
Data/ora	Ora 14.00-15.20	Ora 15.30-16,50	
11.05-2018 Vineri Teorie 2 Laborator 2	Tema : Dirijarea accesului la rețea și setarea serverelor Web/FTP (Windows/Linux). Formator <i>Arcan Petru</i>	Tema : Setarea unui punct de acces Wi-Fi. Setarea unei rețele mixte. Aplicarea tehnologiei Mesh. Avantajele și dezavantajele tehnologiei Mesh. Formator <i>Arcan Petru</i>	
12.05-2018 Sâmbătă Teorie 4 Laborator 2	Ora 9.00-10.20 Tema: Soft pentru rețele de calculatoare. Formator <i>Arcan Petru</i>	Ora 10.30-11.50 Tema: Sisteme de operare. Aplicații pentru administrarea rețelei de calculatoare. Formator <i>Arcan Petru</i>	Ora: 12.00-13.20 Tema: Aplicații pentru administrarea rețelei de calculatoare. Formator <i>Arcan Petru</i>
Data	14³⁰ - 15⁵⁰	16⁰⁰ - 17²⁰	17³⁰ - 18⁵⁰
17.05-2018 Miercuri Teorie 4 Laborator 2	Tema: Protocelele poștei electronice. Rutarea statică. Formator <i>Arcan Petru</i>	Tema: Crearea rutelor pentru accesul la alte rețele Configurarea unui server de poștă electronică. Formator <i>Arcan Petru</i>	Tema: Utilizarea adreselor private în configurarea poștei electronice. Utilizare: NAT (DST-NAT). Formator <i>Arcan Petru</i>
18.05.2018 Joi Teorie 2 Laborator 2	Ora 14.00-15.20 Tema : Protejarea rețelei de calculatoare. Formator <i>Arcan Petru</i>	Ora 15.30-16,50 Tema : Setarea FIREWALL. Utilizarea regulilor INPUT, OUTPUT, FORWARD. Formator <i>Arcan Petru</i>	
19-05-2018 Sâmbătă Laborator 5	Ora 9.00-10.20 Prezentarea proiectelor	Ora 10.30-11.50 Prezentarea proiectelor.	<u>12,00-12,45</u> Sumarul activităților realizate. Concluzii. Înmînarea certificatelor.

Doritorii se pot înscrie la cursuri pînă pe data de 17-04-.2018 la adresa:

Email: negara.nina8@gmail.com

Telefon: 022-52-30-01

Mobil: 067604680

Șef Secție Formare Continuă

Negara Nina