

ID	Companie	Localitate	Departament	Titlu	Detalii	Nr locuri	Cerinte	Beneficii si Facilitati	Alte precizari
1	Orange Romania SA	Bucuresti	IT / Software Delivery Unit / Billing and Core Platforms Unit / Billing Team	Student in practica	Intelegere a ecosistemului IT intr-o companie de telecomunicatii, cu zoom in pe zona de Billing – componentele CORE ce permit realizarea taxarii, tarifarilor si facturarii. Dezvoltare a competentelor de programare si baze de date	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educationale ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educationale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educationale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
2	Orange Romania SA	Bucuresti	IT / Software Delivery Unit / Billing and Convergent Services / Billing Enablers and Convergent Services	Student in practica	Insusirea cunostintelor despre arhitecturi si tehnologii folosite in cadrul aplicatiilor specifice serviciilor convergente. Definire modele de date si integrarea lor cu tehnologii specifice telecom. Monitorizarea comportamentului consumatorilor de servicii telecom Studierea modelelor de machine learning	2	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educationale ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educationale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educationale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
3	Orange Romania SA	Bucuresti	Technology / Convergent Solutions / Convergent Solutions Factory	Student in practica	Activitatea in dep. Convergent Solution Factory cuprinde activitati generale de design solutii de date fixe (Internet, VPN, Voce Fixa, APN, Linii inchiriate, WiFi, Internet Securizat) pentru clienti B2B si livrarea E2E a solutiilor in termenii agreeți. Cunostinte/competente dobandite: tehnologii de transport (FO, PDH, Wireless, LTE FDD/TDD), solutii IP, protocoale de rutare dinamice, MPLS, solutii de Securitate bazate pe tehnologii Cisco/Fortinet, solutii voce fixa.	3	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educationale ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educationale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
4	Orange Romania SA	Bucuresti	Technology / Convergent Solutions / Customer Technical Support Services	Student in practica	Detectarea proactiva, Inregistrarea si rezolvarea sau urmărirea rezolvării problemei calității serviciilor fixe de la un capăt la altul in conformitate cu standardele de calitate SLA și ORO contractuale Administrare, operare și adaptarea instrumentelor specifice CTSS. Diagnosticarea defectunilor serviciilor prin utilizarea eficientă a diagnosticării software și a altor programe de utilitate de rețea / produs. Analizează solicitările de modificare a clienților / rețelelor, planifică și le realizează cu minimum de riscuri operaționale și costuri. Urmăriți incidentele curente.	2	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educationale ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educationale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educationale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
5	Orange Romania SA	Bucuresti	Technology / Operation and Maintenance / IT Services Operations / Billing&Mediation Team / Infranet Admin Team	Student in practica	scripțe billing operations administrează aplicațiile de billing ale Orange Romania. Principalele activități și responsabilități ale echipei sunt următoarele: - Administrarea de sisteme informatice complexe, de tip real time și off-line, care realizează tarificarea clienților Orange - BRM (Billing and Revenue Management), Voyager, IBIS, IntegRate, Cronos, procesand cererile de la echipamentele de rețea sau fisierle ce conțin detalii de trafic de date/voce/sms colectate de alte sisteme - Propune și executa teste de acceptanță/operationale (performanță, stres, stabilitate, crash&recovery) pentru livrabile(cod, configurari etc) ce conțin funcționalități noi sau corecții ale funcționalităților existente; - Portarea livrabilelor pe platformele de producție fara a afecta buna funcționare a acestora. - Asigurarea retenției informației prin efectuarea de procese precum backup, cleanup etc. - Monitorizarea și rezolvarea alarmelor și a problemelor de natură tehnică - Dezvoltarea de scripturi pentru monitorizarea sau automatizarea proceselor operationale. - Imbunatatarea sistemului de monitorizare prin crearea de noi scenarii de monitorizat. - Analiza și rezolvarea reclamiilor de natură tehnică primite de la clienți sau din alte departamente - Facilitarea bunei comunicari cu implementatorul și a unei legături stranse cu echipa de dezvoltare in vederea gasirii solutiilor tehnice optime. Cunostinte/competente dobandite: - Inițiere in modul de lucru cu medii de «producție» a unor aplicații critice pentru susținerea business-ului companiei Orange: cum se administrează, cum se urmaresc, cum se rezolva problemele ce apar și ce putem face pentru a imbunatati performanta, stabilitatea și rezilienta platformelor administrate și a reduce numarul de incidente - Shell scripting - Cunoștințe de baze de date (Ex: Oracle DB, Postgres) și limbaje de interogare și manipulare a informațiilor intr-o baza de date (Ex: SQL, PL/SQL) - Basic Knowledge privind sisteme de operare Linux/Unix: operare, cunoașterea modului de lansare/monitorizare aplicații/procese și scripting - Abilitati de intelegere a fluxurilor complexe de informatii și a dependințelor dintre acestea. - Basic Knowledge privind platforme de monitorizare și indicatori urmariti pentru determinarea	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educationale ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educationale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educationale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
6	Orange Romania SA	Bucuresti	Technology / Operation and Maintenance / IT Operations/IT Services Operations / Billing&Mediation Team / Mediation Team	Student in practica	Principalele activități și responsabilități ale echipei MEDIAȚIUN sunt următoarele: - Administrarea aplicațiilor și platformelor de tip real-time și off-line, care permit accesul clienților ORANGE la date mobile - GIGW, COMET - Administrarea aplicației care se ocupa de procesarea de CDR-uri (CALL DETAIL RECORD), cdr-uri de pe toate platformele Orange (Voce, Date, SMS) - Alte platforme dezvoltate "in house" sau achiziționate de la furnizori și customizate pentru a îndeplini nevoile de business (sisteme de fraudă, achiziția de servicii premium etc) - Asigurarea retenției datelor prin efectuarea de procese precum backup, cleanup etc. - Monitorizarea sistemelor utilizand tool-uri de monitorizare precum CheckMK, Grafana, Prometheus, Logstash etc. - Dezvoltarea de scripturi pentru monitorizarea spațiului, performanței, verificării de fisier etc., cat și scripturi pentru automatizarea transferului de fisier, a parsării de fisier etc. - Legătura stransa cu departamentul de dezvoltare pentru imbunatatirea, crearea și implementarea de sisteme care sunt folosite și de ei - Dezvoltarea scripturilor de automatizare în mediul Rundeck pentru a executa sarcini care implica generarea de simulatoare de trafic și de asemenea, pentru diferite teste funcționale și de performanță ale noilor versiuni de aplicații - Analiza și rezolvarea unor reclamatii primite de la clienți sau alte departamente Cunostinte/competente dobandite: - Inițierea in modul de lucru cu aplicații critice ale companiei Orange: administrarea, intelegerea arhitecturii, rezolvarea problemelor aparute , prevenirea aparitiei problemelor, comunicarea cu celelalte departamente, gasirea unor noi moduri de imbunatatire a sistemelor și de eficientizare a acestora - Shell scripting - Familiarizarea cu sisteme de monitorizare de diferite tipuri: pentru date, pentru masini, pentru aplicații etc (Ex: CheckMK, Prometheus, Grafana, Elastic Search, Kibana) - Cunoștințe de baze de date (Ex: Oracle DB, Postgres) și limbaje de interogare și manipulare a informațiilor intr-o baza de date (Ex: SQL, PL/SQL) - Basic Knowledge privind sisteme de operare Linux/Unix: operare, cunoașterea modului de	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educationale ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educationale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educationale se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educationale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/

7	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Operation and Maintenance / IT Services Operations / IT Platforms Engineering & Operations	Student in practica	Echipele operationale ce administreaza infrastructura middleware si aplicatii (utilizate intern si extern) Componente dezvoltate: OS Linux (command line and shell scripting, debug and troubleshooting processes, package installations, mounts, LVM, task automation) / OS Windows Aniitate de diagnosticare a disfunctionalitatii ale aplicatiilor pornind de la loguri, server status, etc.) Application Servers: WeblogicServer, Jboss, Tomcat, SpringBoot WebServers: Apache, Nginx WebServices: API REST, SOAP, WSDL endpoints Databases: Oracle, PostgreSQL, MySQL Repositories: Nexus, Artifactory, Git Traffic load balancers: F5 BigIP or other traffic management solution Networking knowledge (TCP/IP, DNS, Routing, etc.) Containers (Docker / Kubernetes) Middleware: Redis, Kafka, Heka, Grafana, Prometheus, Rundeck ELK Stack: Logstash, ElasticSearch, Filebeat, Kibana etc.	4	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
8	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Operation and Maintenance / Network Operational Skill Centre	Student in practica	Echipele NOSC se ocupa cu testarea echipamentelor RAN ce se introduc de catre filialele Orange. Principalele activitati sunt de creare de teste, configurarea, simularea si testarea echipamentelor de la producatorii Huawei si Samsung.	3	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
9	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Infrastructure Expansion / Radio Access Network	Student in practica	Familiarizarea cu software de optimizare automatizata a retelei de acces radio, testare, audit de parametrii, plan de frecvente.	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
10	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Service Quality & Efficiency Management / Service Management Center/Mobile	Student in practica	Echipele care gestioneaza calitatea serviciilor oferite de Orange Romania ca owner pe procesele de Service Assurance (Incident, Problem, Change, Compliants si Performance manager) Se pot dobandi competente atat tehnice, in zona serviciilor fixe (voce, internet, TV, FTH) cat si personale in special in zona de comunicare, lucru sub stress, analiza de impact, performanta.	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
11	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Service Quality & Efficiency Management / Service Management Center/Home	Student in practica	Echipele care gestioneaza calitatea serviciilor oferite de Orange Romania ca owner pe procesele de Service Assurance (Incident, Problem, Change, Compliants si Performance manager) Se pot dobandi competente atat tehnice, in zona serviciilor fixe (voce, internet, TV, FTH) cat si personale in special in zona de comunicare, lucru sub stress, analiza de impact, performanta.	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
12	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Service Quality & Efficiency Management / Service Management Center/IT&VAS	Student in practica	Echipele care gestioneaza calitatea serviciilor oferite de Orange Romania ca owner pe procesele de Service Assurance (Incident, Problem, Change, Compliants si Performance manager) Se pot dobandi competente atat tehnice, in zona serviciilor IT&VAS (mobile apps, internal app, PPy, SMS, MMS) cat si personale in special in zona de comunicare, lucru sub stress, analiza de impact, performanta.	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
13	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Service Quality & Efficiency Management / Tehnology Data Analytics	Student in practica	Colectarea, procesarea, modelarea si analiza datelor tehnice; Dezvoltarea de sisteme de automatizare (RPA), de modele predictive, de raportari si dashboard-uri ai indicatorilor de performanta care sunt de interes pentru departamentul Tehnic; Activitatea se desfasoara in tool-uri de BI (Business Intelligence) si Analytics In urma practicii se va obtine de catre student certificarea de dezvoltator RPA (Robotic Process Automation), experienta lucrului cu baze de date si limbajul SQL, cunostinte tehnice legate de arhitectura unei retele mobile (inclusiv 5G)	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
14	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Engineering / IP Services & Network Resilience	Student in practica	Studentul poate dobandi cunostinte teoretice si practice de baza de inginerie retea Service Provider in domeniul transport IP/MPLS, administrare de baza echipamente, dimensionare de retea	2	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
15	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Engineering / IP Services & Network Resilience	Student in practica	Studentul poate dobandi cunostinte teoretice si practice de baza de inginerie retea Service Provider in domeniul Packet Core (IP), administrare de baza echipamente, dimensionare de retea	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
16	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Engineering / IP Services & Network Resilience	Student in practica	Studentul poate dobandi cunostinte teoretice si practice de baza de inginerie retea Service Provider in domeniul security (Firewall, security Gateway), administrare de baza echipamente, dimensionare de retea	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/
17	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgy / Engineering / Core Network	Student in practica	Dimensionare retele de voce; SIP	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative: analiză dosar, test, interviu	Pachete educative ce conțin: bursă, cursuri, practică	Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online. Detalii privind pachetele educative si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educative se gasesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educative</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/

18	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgoy / Engineering / End2End Arhitecture	Student in practica	<p>Activitatea in dep. E2E Architecture cuprinde activitati generale de arhitectura in domeniul telecom(transformarea retelelor catre retele virtuale), incluzand terminale/devices, testare/acces de servicii in retea retea, tools de monitorizare, tehnici de virtualizare (NFV/VNFs, service chaining) prin utilizare OpenStack, Open-MANO(ETSI NFV) sau VmWare</p> <p>Cunostinte/competente dobandite : Arhitectura generala de retea(RAN/Core/IP Networking/Security), cunostinte si tehnici de virtualizare, instantere servicii, orchestrare, APIs, scripting, acces la laborator pentru activitati de tip hands-on, access la o infrastructura de retea de tip 4G virtualizata(eNodeB, vEPC, vHSS), cunostinte de QoS si QoE, concepte 5G, slicing.</p>	1	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educatonaionale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educatonaionale ce conțin: bursă, cursuri, practică	<p>Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 si/sau online.</p> <p>Detalii privind pachetele educatonaionale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educatonaionale se găsesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educatonaionale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/</p>
19	Orange Romania SA	Bucuresti	Technolgoy / Engineering / Development & Innovation	Student in practica	<p>Activitatea se va desfășura in cadrul noului laborator 5G Open Lab din cadrul CAMPUS. Studentul va participa la măsurători, testări și validări ale echipamentelor de tip 5G access</p>	2	Participarea la probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educatonaionale: analiză dosar, test , interviu	Pachete educatonaionale ce conțin: bursă, cursuri, practică	<p>Locul de desfasurare al practicii: Sediul Green Court, Str. Gara Herastrau, Nr. 4, Cladirea A, Bucuresti, Sector 1 / Laborator Orange 5G din cadrul Universitatii Politehnica din Bucuresti, Clădire Rectorat, CAMPUS, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, Bucuresti si/sau online.</p> <p>Detalii privind pachetele educatonaionale si probele obligatorii pentru obtinerea pachetelor educatonaionale se găsesc in <i>Regulament pentru acordarea pachetelor educatonaionale</i> postat la adresa: https://www.orange.ro/programul-educational/politehnica/</p>