**Klaar:**

**Meeloop dagen, Open Dagen, Vakantieroosters en Stages:**

Wil je meelopen met een klas? Dat kan! Tijdens het meelopen kom je in contact met docenten van jou opleiding en ook studenten van de opleiding zelf. Met het meelopen van een opleiding krijg je meer inzicht wat je doet in de opleiding en wat je allemaal moet doen tijdens de opleiding.

**Wanneer kan je meelopen?**

* Dat kan als je in het 4e zit van het VMBO
* In de bovenbouw van het HAVO of VWO
* Als je op het MBO, HBO of Universiteit zit

**Wanneer zijn de open dagen?**

* 7 februari 2025 van 16:00-20:00
* 21 maart 2025 van 16:00-20:00

**Waar zijn de opendagen?**

* Begijnenstraat 2, Boxmeer
* Campusbaan 6, Nijmegen
* Energieweg 25, Nijmegen
* Heyendaalseweg 98, Nijmegen
* Marterstraat 45, Nijmegen

**Vakantie rooster ROC:**

* Kerstvakantie: 23 december – 5 januari
* Voorjaarsvakantie: 3 maart – 7 maart
* Meivakantie: 21 april – 5 mei
* Zomervakantie 14 juli – 22 aug

**Stages:**

* 3x halve stages
* 2e jaar de eerste helft van het jaar
* 3e jaar de tweede helft van het jaar
* 4e jaar de tweede helft van het jaar

**Laptop:**

**Minimale eisen**

* Processor (CPU): Intel i5/AMD Ryzen 5 (of vergelijkbaar)
* Geheugen (RAM): 8GB
* Harddisk (HD/SSD): 250GB (SSD)



* Niet ouder dan 3 jaar

**Optimale eisen**



* Processor (CPU): Intel i7/AMD Ryzen 7 (of vergelijkbaar)
* Geheugen (RAM): 16GB



* Harddisk (HD/SSD): 500GB (SSD)
* **Wat vragen ze nog meer van je voor de opleiding**
* 1 **Wiskundige vaardigheden**: Softwareontwikkeling vereist een goed begrip van wiskunde, vooral algebra en logica.



* 2 **Technische interesse**: Een interesse in technologie, programmeren en softwareontwikkeling is essentieel.



* 3 **Creatief en probleemoplossend vermogen**: De opleiding vraagt vaak een nieuwsgierige en probleemoplossende instelling.

**Welke codetalen leer je in het eerste jaar van Software Developer?**

Ben jij benieuwd welke codetalen je leert in het eerste jaar? Wij hebben ze uitgezocht voor jou zodat je eventueel kan verdiepen in die talen.

**Deze talen leer je in het eerste jaar:**

* **Python**
* **Java script**
* **HTML**
* **CSS**

**Afhankelijk van lesprogramma kan je ook nog deze talen krijgen:**

* **Java**
* **C#**

**Wat zijn de toelatingseisen voor deze opleiding**

* • VMBO: kaderberoepsgerichte leerweg



* • VMBO: gemengde leerweg
* • VMBO: theoretische leerweg/MAVO



* • Overgangsbewijs HAVO 3 naar HAVO 4
* • Diploma MBO 2



**Normen en Waarden**

**Professionaliteit**

* Studenten worden aangemoedigd om zich professioneel te gedragen in alle situaties. Dit betekent niet alleen het leveren van kwalitatief goed werk, maar ook het omgaan met anderen (medestudenten, docenten, stagebedrijven) op een respectvolle manier.
* Het tonen van eigen verantwoordelijkheid voor de studie en werkhouding is van groot belang. Dit houdt in dat studenten hun opdrachten tijdig en volgens de gestelde eisen inleveren.

**Samenwerking**

* Veel opdrachten in de opleiding Software Developer zijn groepsgebonden, wat teamwork en samenwerking vereist. Dit is belangrijk, aangezien softwareontwikkeling vaak in teams gebeurt. Het ontwikkelen van communicatieve vaardigheden en het leren omgaan met verschillende werkstijlen zijn hierbij essentieel.
* Teamleden worden verwacht om open te staan voor feedback en anderen te ondersteunen waar nodig. Samen werken aan projecten is een kans om van elkaar te leren.

**Leergierigheid en Zelfstandigheid**

* De ICT- en softwarewereld is voortdurend in ontwikkeling, en studenten worden gestimuleerd om hun kennis voortdurend bij te werken en nieuwe technologieën te verkennen. Zelfstandig leren en onderzoek doen naar nieuwe tools of technieken zijn belangrijke onderdelen van de opleiding.

**Eerlijkheid en Integriteit**

* Plagiaat en frauderen bij opdrachten of toetsen wordt strikt verboden. Studenten moeten zich houden aan de regels en altijd hun eigen werk presenteren.

**Respect voor Diversiteit**

* De opleiding Software Developer bij ROC Nijmegen hecht veel waarde aan een inclusieve en veilige leeromgeving waarin iedereen zich gerespecteerd en gewaardeerd voelt, ongeacht achtergrond, geslacht, cultuur of andere persoonlijke kenmerken.
* Discriminatie, pesten of andere vormen van ongewenst gedrag worden niet getolereerd.

**Regels**

**Aanwezigheid en Deelname**

* Studenten worden geacht aanwezig te zijn bij alle lessen en verplichtingen zoals colleges, praktijklessen en groepsbijeenkomsten. Regelmatige aanwezigheid is belangrijk voor de voortgang van de opleiding.
* Bij afwezigheid zonder geldige reden kunnen er consequenties zijn, zoals het niet behalen van de module of verlies van studiepunten.

**Opdrachten en Deadlines**

* Opdrachten moeten op tijd worden ingeleverd en voldoen aan de eisen zoals beschreven in de opdrachtomschrijving. Het niet tijdig inleveren van opdrachten kan leiden tot vertraging in het studieproces.
* Bij groepsopdrachten is het belangrijk om de werkverdeling goed af te stemmen en elkaar verantwoordelijkheid te geven voor verschillende onderdelen van het project.

**Gebruik van ICT-middelen**

* De opleiding maakt gebruik van computers en software waar studenten zich aan bepaalde gedrags- en gebruiksregels moeten houden. Het onbevoegd gebruik van software, piraterij of misbruik van IT-faciliteiten kan leiden tot disciplinaire maatregelen.

**Gedragscode en Veiligheid**

* ROC Nijmegen heeft een gedragscode voor studenten die het respect voor anderen en de schoolgemeenschap waarborgt. Ongepast gedrag zoals agressie, pesten, of intimidatie wordt niet getolereerd.
* Er zijn vaak regels met betrekking tot het gebruik van de schoolfaciliteiten (zoals computers, lokalen, en groepsruimten).

**Lokaal**

* Niet eten en drinken in het lokaal. (flesje water is toegestaan)
* Petten en mutsen af
* Jassen uit
* Telefoon in de tas
* Tas op de grond

**Versnelling en verlenging:**

Opleiding Software Development duurt 4 jaar, het kan in 3 jaar als je genoeg kennis hebt over alle ICT vakken (Website, Basis programmeren en Basis ICT) dan kan je eventueel de opleiding in 3 jaar doen.

Als je je opleiding niet haalt zijn er 2 mogelijkheden. Een ervan is dat er een goed overleg is met jou en bepaald wordt of je een extraneus wordt, dat houdt in dat je ingeschreven blijft totdat je je diploma hebt maar je hoeft geen lessen te volgen en geen schoolgeld betalen. Met de extraneus zijn er wel kosten met deelnemen aan examens. De andere mogelijkheid is dat je nog onderwijs moet volgen voordat je een examen opnieuw kan doen en dan blijf je ingeschreven en zal je de lessen nog moeten volgen binnen een begeleid traject.

**Eventuele vrijstellingen voor vakken:**

Met de vakken kan je een vrijstelling krijgen. Die kan je krijgen door een Havo diploma te hebben of als je het op je vorige opleiding al hebt afgerond. Geef het aan bij je mentor dat je die vakken hebt afgerond en kan je daarvoor een vrijstelling krijgen.

**Algemene informatie:**

Onze school biedt een brede schaal aan opleidingen die je kan volgen. Het varieert van de technische kant tot de gezondheidszorg tot administratieve studies. Op onze school kan je BBL opleidingen doen of BOL. Het ligt aan de opleiding of je kan kiezen tussen BOL of BBL. ROC focust zich sterk op praktijkervaringen waardoor studenten stages kunnen vinden maar ook leerwerkplekken bij een bedrijf in de regio. Voor studenten zijn er ook specifieke toelatingseisen, er staat ook bij wat de opleiding van jou verwacht. Zie hieronder.

**Contact gegevens:**

Mail school: [Info@roc-nijmegen.nl](mailto:Info@roc-nijmegen.nl)

Telefoon nummer school: 0248904500

Website van school: [www.roc-nijmegen.nl](http://www.roc-nijmegen.nl)

Postadres school: Postbus 6560, 6503 GB Nijmegen, Nederland

**Niet klaar: (ondertussen wel klaar maar puur voor te begrijpen)**

**Opdrachten Jaar 1**

**Basis programmeren.**

Mastermind maken

150 exercises

Pesudecode maken van verschillende situaties

**Website.**

Pink goose maken

Leren werken met grid en flex

**Burgerschap.**

Portofolio gemaakt voor cijfer.

**Rekenen.**

Hoofdstuk toets maken

Domeintoets maken

**Nederlands.**

Oefenen met nu Nederlands opdrachten

Artikels luisteren

**Engels.**

Among us spelen en engels praten. (Spreekvaardigheid oefenen)

Wordle maken (woordenschat)

**Basis ICT.**

Computer openmaken

Werken met packet tracer

Computer samenstellen