



THEORIE ÉN PRAKTIJK

**Jouw toekomst**  
*reikt verder en begint hier*

**INFRASTRUCTUUR**  
*lets voor jou?*

**Studie Informatie**  
Studiejaar 2015 - 2016



## Infrastructuur studeren bij PTC

Jij bent de tekenaar en constructeur van jouw droomhuis. Jij werkt mee aan de voorbereiding en uitvoering van een nieuw op te zetten brug of wegennetwerk. Jij bent die praktijkgerichte vakman of -vrouw die zonder moeite meestroomt in het arbeidsleven. Dan ben je bij ons op de juiste school. De opleiding 'Infrastructuur' aan het Polytechnic College Suriname (PTC) maakt bovenstaande allemaal mogelijk voor jou.

De opleiding 'Infrastructuur' leidt op tot ingenieur in civieltechnische- en bouwkundige werken. Na het succesvol afronden van deze opleiding krijg jij de titel Bachelor of Applied Technology (B. Tech). Als praktijkgerichte bachelor kan je werken bij architecten- of tekenbureau's die verantwoordelijk zijn voor het maken van bouwkundige of civieltechnische ontwerpen, of bij aannemings- of bouwbedrijven, die werken aan de uitvoer van bouwprojecten. Jouw bedrijf opstarten, kan ook!

### De bacheloropleiding

Infrastructuur is een avondopleiding en biedt de mogelijkheid om je carrièreperspectief te verruimen of te veranderen. Studeren in de avond heeft als voordeel dat je werken en studeren kunt combineren. Bovendien is de opleiding afgestemd op de praktijk, waardoor je de leerstof direct kunt toepassen in je dagelijkse werkzaamheden.

### Specialisaties

- BOUWKUNDE
- CIVIELE-TECHNIEK

## **Wat is Infrastructuur?**

Infrastructuur betreft alle voor de mens noodzakelijke onroerende voorzieningen. Voorbeelden hiervan zijn gebouwen, bruggen, havens en vliegvelden. De overheid, semi overheid en ook het particuliere bedrijfsleven, zijn mede verantwoordelijk voor het aanleggen en in stand houden van de infrastructuur in een land. In Suriname zijn de aanleg en uitbreiding van infrastructuur in constante ontwikkeling. Verkavelingen en nieuwbouw woningen zijn haast dagelijkse activiteiten voor veel mensen. Opzet en vernieuwing van constructies, identificatie en het innovatief oplossen van infrastructurele problemen horen bij het werk van een engineer. Infrastructuur brengt het heden en de toekomst van onze gehele samenleving samen. Jouw deelname aan het behoud van die toekomst ligt in eigen hand. Tijdens de studie maak je kennis met alle noodzakelijke vaardigheden van een bouwkundig - en civieltechnisch engineer.

## **Infrastructuur iets voor jou?**

Vind jij bouwkundige en civieltechnische constructies boeiend? Geniet je van werken in de buitenlucht? Dan ben je al op de goede weg. Ben je actief, initiatiefrijk en gewoon nieuwsgierig naar innovatie in de techniek en wil je ook werken aan de opzet van duurzaam infrastructuur, meld je zo snel mogelijk aan.

## **Toelatingseisen**

Om tot de opleiding Elektrotechniek toegelaten te worden moet je aan bepaalde toelatingseisen voldoen

- Middelbaar Beroeps Onderwijs MBO (AMTO, NATIN).
- Voorgezet Wetenschappelijk Onderwijs (VWO, Wiskunde + Natuurkunde).
- Hoger Algemeen Vormend Onderwijs (HAVO; Wiskunde + Natuurkunde).
- En elk daaraan gelijk gesteld diploma (Vereiste vakken: Wiskunde + Natuurkunde).

## **Interesse**

Van de beginnende beroepsbeoefenaar wordt verwacht.

- Je houdt van natuurkunde en wiskunde.
- Je hebt interesse in bouwkundige en civieltechnische ontwerpen en processen.
- Je hebt een grote mate van inzet, motivatie en zelfdiscipline.

- Je bent praktijkgericht en denkt in oplossingen.
- Je bent creatief en heb de wil om door te zetten.
- Je bent taal- en communicatief vaardig.

## **Specialisatie Bouwkundig Engineer**

### **Doelstelling**

- Voorbereiden, uittekenen, uitrekenen van woonhuizen en complexe gebouwen.
- Onderhoud en renovatie en beheer van gebouwen.
- Contracten afsluiten met aannemers en begeleiding van het bouwproces.
- Maken van begrotingen, financieringsplannen en opstellen van bestekken.

### **Competenties**

De afgestudeerde is in staat om:

- Ontwerpen van woonhuizen tot aan grotere constructiewerken bouwkundig uit te tekenen;
- Constructieschema's op te stellen;
- Berekeningen te maken voor het toetsen van de constructies;
- Begrotingen en tijdwerkschema's op te stellen;
- Bestekken samen te stellen;
- Leiding te geven en in teamverband te werken aan de uitvoering van projecten.

## **Specialisatie Civil Engineer**

### **Inhoud**

- Voorbereiden, uittekenen, uitrekenen van wegen en waterbouwkundige werken z.a. bruggen, dijken, sluisen, rioleringen.
- Onderhoud en renovatie van bestaande civieltechnische werken.
- Maken van begrotingen, financieringsplannen en opstellen van bestekken.
- Creëren en onderhouden van een goede infrastructuur voor Suriname.



## Competenties

De afgestudeerde is in staat om:

- Ontwerpen van civieltechnische constructies uit te tekenen;
- Oplossingen aan te dragen voor verkeerskundige problemen;
- Constructieberekeningen op te stellen;
- Constructies te toetsen;
- Begrotingen en tijdwerkschema's op te stellen;
- Leiding te geven en in teamverband te werken aan de uitvoering van projecten.

## Wat kan je als student verwachten?

De studie 'Infrastructuur' betekent voor iedere student de kans op een leerrijke en interessante ervaring, maar het is zeker niet eenvoudig. Eigen initiatief en zelfwerkzaamheid zijn belangrijke karaktereigenschappen die nodig zijn voor het behalen van een bachelor diploma. Een B.Tech kan zich zonder veel moeite aanpassen in de gehele samenleving van overheid tot het bedrijfsleven en kan werken van Suriname tot Dubai. De meeste docenten aan deze opleiding, komen ook uit het bedrijfsleven of hebben hun eigen praktijk. Het voordeel hierbij is dat de studentgericht de connectie kan maken tussen leerstof en praktijk. Naast theorie volgt de student ook practicumlessen. Practicumlessen worden ook projectvakken genoemd. Onder begeleiding kan de student zijn eigen innovatieve inzichten terughalen in een praktijkopdracht. Als voorbeeld in deze opleiding is het 'Ontwerp van een spaghettibrug'. De student ontwerpt een brug in het simulatiemateriaal spaghetti, waarna men gezamenlijk de brugtoetst op sterkte.

## Na de studie 'Infrastructuur' kan je werken als

Uit arbeidsmarktonderzoek is gebleken dat er grote behoefte is aan hbo-infrastructuur. Met je B. Tech kun je een breed scala aan functies uitvoeren bij zeer uiteenlopende organisaties.

Een aantal mogelijke functies op een rij:

- bouwkundig tekenaar;
- constructeur;
- aannemer;
- calculator;
- projectleider;
- bouwkundig bemiddelaar;
- zelfstandig ondernemer.



Een aantal bedrijven op een rij:

- Energie Bedrijven Suriname (EBS).
- Suralco Suriname Aluminium Company (Suralco).
- Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.
- Installatiebedrijven.
- Telecombedrijven, Telesur, Digicel.
- Ministerie van Transport, Communicatie en Toerisme (TCT).
- Telecommunicatie Autoriteit Suriname (TAS).

### **Studieduur**

De bacheloropleiding van 240 studiepunten is ingedeeld in 3 opleidingsfasen in 5 studiejaren. Het PTC hanteert een bindend studieadvies, wat inhoudt dat de propedeuse fase binnen 2 jaar moet zijn afgerond.

1. De propedeuse (48 punten).
2. De algemene fase (96 punten).
3. De specialisatiefase (96 punten).

### **Opbouw**

De studiejaren zijn verdeeld in propedeuse, algemene en specialisatiefase. Een studiejaar is opgebouwd uit 4 moduleperiodes, elk bestaande uit 11 weken: 8 collegeweken, 2 weken (her)tentamen en 1 collegevrije week. Elke module borduurt voort op de kennis en vaardigheden, die bij de vorige is opgedaan. De leerstof is samenhangend en geïntegreerd wat terug te zien is in de ondersteunende praktische en theoretische modules. Elke module wordt gewaardeerd met studiepunten die aan het eind van de vijfjarige opleiding opgeteld leiden tot 240 studiepunten.



### **Kosten**

De inschrijvingskosten voor het studiejaar 2015-2016 zijn U\$D150. Het collegegeld (exclusief boeken en overige studiematerialen) bedraagt U\$D600. Het totaal bedrag mag ook in Surinaamse Dollars (SRD) voldaan worden.

### **Voor meer informatie**

Voor vragen of meer informatie over de opleiding kan je contact opnemen met de opleidingscoördinator (OC), **dhr. Ir. G. Grauwde**, telefoonnummer 490328/490370, toestel 119, of met de vaste docent, **mw H. Amatodja**. BSc, tel. 490328/490370, toestel 119.

### **Verken jouw opties**



Scan, maak verbinding & lees meer over de leerdoelen en de vakbeschrijving.



**CURRICULUM SCHEMA ELEKTROTECHNIEK/PROGRAMMA DEELTIJD**  
*Wijzigingen onder voorbehoud (zie voor meer info het rooster)*

| <b>PROPEDEUSE</b>   |                               |                                    |     |     |        |                              |                                    |     |     |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-----|-----|--------|------------------------------|------------------------------------|-----|-----|
| Code  | Module                        | Docent(en)                         | Stp | Uur | Code   | Module                       | Docent(en)                         | Stp | Uur |
|   | <b>Per. 1</b>                 |                                    |     |     |        | <b>Per 2</b>                 |                                    |     |     |
| A001  | Analyse 01                    | Mw. Kooman S.                      | 2   | 32  | A002   | Analyse 02                   | Mw. Kooman S.                      | 2   | 32  |
| Ino31   | Toegepaste mechanica 01       | Dhr. Pancham A./<br>Mw. De Rooy C. | 2   | 32  | In 032 | Toegepaste Mechanica 02      | Dhr. Pancham A./<br>Mw. De Rooy C. | 3   | 32  |
| In202   | Inleiding in de infra         | Dhr. Grauwde G.                    | 1   | 16  | In 202 | Inleiding in de infra        | Mw. Playfair S.                    | 1.5 | 16  |
| A260  | NBW 1                         | Mw.Sedney S. .                     | 0.5 | 5   | A261   | NBW 2                        | Mw.Sedney S.                       | 0.5 | 5   |
| In 024  | Autocad en technischtekenen   | Mw. Bawoek P.                      | 0   | 16  | In 024 | Autocad en technischtekenen  | Mw. Bawoek P                       | 0   | 16  |
| A908  | Verslaglegging (Ned.)         | Mw. Mw. Hoeblal B.                 | 1   | 8   | A 915  | Presentatietechnieken (Ned.) | Mw. Vreugd M.                      | 2   | 16  |
| In 535  | Project ontwerpen 1 (BK)      | Mw. Bawoek P.                      | 3.5 | 32  | In 535 | Project ontwerpen 1 (BK)     | Mw. Bawoek P.                      | 3.5 | 32  |
|   | <b>Per. 3</b>                 |                                    |     |     |        | <b>Per 4</b>                 |                                    |     |     |
| A 003   | Analyse 03                    | Mw. Kooman S.                      | 2   | 32  | In 025 | Bouwmaterialen               | Dhr. Zeegelaar R.                  | 2   | 32  |
| Ino33   | Toegepaste mechanica 03       | Dhr. Pancham A./<br>Mw. Amatodja.H | 3   | 32  | In 034 | Toegepaste mechanica 04      | Dhr. Pancham A./<br>Mw. Amatodja.H | 3   | 32  |
| A262  | NBW 3                         | Mw.Sedney S.                       | 0.5 | 5   | A263   | NBW 4                        | Mw.Sedney S.                       | 0.5 | 5   |
| In 049  | Bouwgeschiedenis              | Dhr. Delprado B.                   | 2   | 32  | A 916  | Presentatietechnieken (Eng.) | Mw. Doelap C..                     | 2   | 16  |
| A 900   | Technical Reading and Writing | Mw. Doelap C..                     | 2   | 16  | In 533 | Project Ontwerpen2 (CT 1)    | Dhr. Grauwde G.                    | 3.5 | 32  |
| In 533  | Project Ontwerpen2 (CT 1)     | Dhr. Grauwde G.                    | 3.5 | 32  |        |                              |                                    |     |     |
| Totaalpropedeuse  |                               |                                    |     |     |        |                              |                                    | 48  | 556 |
| (ART 21) Overgang naar 2 <sup>de</sup> jaar: 36 van de 48 studiepunten waarbij voldoende voor de projecten en analyse afgerond moet zijn. |                               |                                    |     |     |        |                              |                                    |     |     |

| <b>ALGEMENE FASE</b> |                         |                    |     |     |        |                           |                    |     |     |
|----------------------|-------------------------|--------------------|-----|-----|--------|---------------------------|--------------------|-----|-----|
| Code                 | Module                  | Docent(en)         | Stp | Uur | Code   | Module                    | Docent(en)         | Stp | Uur |
|                      | <b>Per. 5</b>           |                    |     |     |        | <b>Per 6</b>              |                    |     |     |
| In 035               | Toegepaste mechanica 05 | Dhr. Dassasingh A. | 3   | 32  | In 036 | Toegepaste mechanica 06   | Dhr. Dassasingh A. | 3   | 32  |
| A 011                | Kansrekenen             | Mw. Seetaram S.    | 2   | 32  | In 016 | Betontechnologie          | Mw. Peterhof T.    | 2   | 32  |
| In 704               | Practicum Materialen 1  | Dhr. Zeegelaar R.  | 3   | 32  | In 203 | Inleiding constructieleer | Dhr. Tjong A Hung  | 2   | 16  |



|                  |                                |   |            |            |             |                               |    |  |            |            |
|------------------|--------------------------------|---|------------|------------|-------------|-------------------------------|----|--|------------|------------|
| A264             | NBO 1                          | Mw. Van Genderen J.                                   | 0.5        | 5          | A265        | NBO 2                         | R. | Mw. Van Genderen J.                                    | 0.5        | 5          |
| In 510           | Project Ontw&Modelleren        | Dhr. Delprado B.                                      | 3-5        | 32         | In 510      | Project Ontw&Modelleren       |    | Dhr. Delprado B.                                       | 3-5        | 32         |
| <b>Code</b>      | <b>Module</b>                  | <b>Docent(en)</b>                                     | <b>Stp</b> | <b>Uur</b> | <b>Code</b> | <b>Module</b>                 |    | <b>Docent(en)</b>                                      | <b>Stp</b> | <b>Uur</b> |
|                  | <b>Per. 7</b>                  |   |            |            |             | <b>Per 8</b>                  |    |  |            |            |
| In 037           | Toegepaste mechanica 07        | Dhr. Dassasingh. A.                                   | 3          | 32         | In 060      | Funderingstechniek            |    | Dhr. Kasmo. S.A.                                       | 3          | 32         |
| In 011           | Betonconstructies 01           | Dhr. Nooitmeer U.                                     | 3          | 32         | In 038      | Toegepaste mechanica 08       |    | Dhr. Dassasingh A.                                     | 3          | 32         |
| In 061           | Grondmechanica                 | Dhr. Zeegelaar R.                                     | 2          | 32         | In 705      | Practicum materialen 2        |    | Dhr. Zeegelaar R.                                      | 3          | 32         |
| A266             | NBO 3                          | Mw. Van Genderen J.                                   | 0.5        | 5          | A267        | NBO 4                         |    | Mw. Van Genderen J.                                    | 0.5        | 5          |
| In 534           | Project ontwerpen 2 (CT 2)     | Dhr. Graauwe G.                                       | 3-5        | 32         | In 535      | Project ontwerpen 2 (CT 2)    |    | Dhr. Graauwe G.  | 3-5        | 32         |
| Totaalleerjaar 2 |                                |   |            |            |             |                               |    |  |            |            |
|                  | <b>Per. 9</b>                  |   |            |            |             | <b>Per 10</b>                 |    |  |            |            |
| In 018           | Bouwfysica                     | Mw. Peterhof T.                                       | 3          | 32         | In 101      | Staalconstructies 01          |    | Dhr. Wekker W.   | 3          | 32         |
| In 040           | Houtconstructies               | Mw. Playfair S.                                       | 3          | 32         | A 062       | Veiligheidstechniek           |    | Dhr. Graauwe G.  | 3          | 32         |
| In 555           | Project Management             | Baptist D/Clarke L /Van Genderen J / Artist R /Jack L | 3-5        | 32         | In 555      | Project management            |    | Baptist D /Clarke L /Van Genderen J / Artist R /Jack L | 3-5        | 32         |
| In 100           | FEM/Matrixframe                | Mw. Playfair S.                                       | 3          | 32         | A 280       | Onderzoeksmethodologie        |    | open   | 3          | 32         |
|                  | <b>Per. 11</b>                 |   |            |            |             | <b>Per 12</b>                 |    |  |            |            |
| In 022           | Organisatie en uitvoering      | Dhr. Delprado B.                                      | 3          | 32         | In 703      | Landmeetkunde incl. practicum |    | Mw. Illis R.   | 4          | 32         |
| In 516           | Inleiding Ruimtelijke Ordening | Dhr. Poeran T.  | 1          | 16         | In 517      | Project Ruimtelijk Ordening   |    | Dhr. Poeran T.   | 3          | 32         |
| In 536           | Project ontwerpen 3 (CT 3)     | Dhr. Graauwe G.                                       | 3          | 32         | In 536      | Project ontwerpen 3 (CT3)     |    | Dhr. Graauwe G.  | 3-5        | 32         |
| A 997            | Bedrijfsverslag                | Dhr. Delprado B. e.a.                                 | 3          | 32         | A 997       | Bedrijfsverslag               |    | Dhr. Delprado B. e.a.                                  | 3          | 32         |
| Totaalleerjaar 3 |                                |   |            |            |             |                               |    |  |            |            |
|                  |                                |   |            |            |             |                               |    |  | 48         | 496        |

| SPECIALISATIE FASE BOUWKUNDE  |                                   |                             |     |     |         |                                |                             |     |      |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------|-----------------------------|-----|------|
| Code  | Module                            | Docent(en)                  | Stp | Uur | Code    | Module                         | Docent(en)                  | Stp | Uur  |
|   | <b>Per 13</b>                     |                             |     |     |         | <b>Per 14</b>                  |                             |     |      |
| In 097  | Plananalyse                       | Dhr. Grauwde/<br>dhr. Natha | 4   | 32  | A 040   | Projectfinanciering            | Dhr. Grauwde/<br>dhr. Natha | 4   | 32   |
| In 102  | Staalconstructie 02               | Dhr. Wekker W.              | 3   | 32  | In 110  | Bestekken en begroten          | Dhr. Blinker H              | 3   | 32   |
| In 528  | Project ontwerpen 3               | Dhr. Sewgobind              | 3-5 | 32  | In 528  | Project ontwerpen 3            | Dhr. Sewgobind S.           | 3-5 | 32   |
|   | <b>Per 15</b>                     |                             |     |     |         | <b>Per 16</b>                  |                             |     |      |
| In 014  | Betonconstructies 2               | Dhr.Nooitmeer.U             | 3   | 32  | In 106  | Technischeinstallatie          | Dhr. Oldenstam R.           | 3   | 32   |
| In 020  | Aanbestedings- en Bouwrecht       | Dhr. Blinker H              | 3   | 32  | In 527  | Project geb. en constructies   | Dhr. Dassasingh A.          | 5   | 32   |
| In 223  | Inleidinggebouwen en constructies | Dhr. Dassasingh A.          | 2   | 32  | In 537  | Project onderhoud en renovatie | Dhr. Delprado B.            | 2-5 | 32   |
| In 537  | Project onderhoud en renovatie    | Dhr. Delprado B.            | 2-5 | 32  |         |                                |                             |     |      |
| Totaalleerjaar 4  |                                   |                             |     |     |         |                                |                             | 48  | 480  |
|   | <b>Per 17</b>                     |                             |     |     |         | <b>Per 18</b>                  |                             |     |      |
| In 518  | Project duurzaambouwen            | Dhr. Poeran T.              | 3-5 | 32  | In 518  | Project duurzaambouwen         | Dhr. Poeran T.              | 3-5 | 32   |
| A 061   | Milieukunde                       | Moredjo A.                  | 2   | 16  | In 54,1 | Innovaties in de bouw          | Open                        | 2   | 32   |
| In 528  | Project installaties en afbouw    | Dhr. Dassasingh A.          | 3-5 | 32  | In 528  | Project installaties en afbouw | Dhr. Dassasingh A.          | 3-5 | 32   |
|   | <b>Per 19</b>                     |                             |     |     |         | <b>Per 20</b>                  |                             |     |      |
| A 991 Afstuderen; Opstellen van projectvoorstel; Onderzoek en verslaglegging; Presenteren; Verdedigen |                                   |                             |     |     |         |                                |                             | 30  | 480  |
| Totaalspecialisatiefase   |                                   |                             |     |     |         |                                |                             | 96  | 896  |
| Totaal propedeuse en algemene fase  |                                   |                             |     |     |         |                                |                             | 144 | 1568 |
| Totaalstudie  |                                   |                             |     |     |         |                                |                             | 240 | 2464 |
| SPECIALISATIE CIVIELE TECHNIEK  |                                   |                             |     |     |         |                                |                             |     |      |
| Code  | Module                            | Docent(en)                  | Stp | Uur | Code    | Module                         | Docent(en)                  | Stp | Uur  |
|   | <b>Per 13</b>                     |                             |     |     |         | <b>Per 14</b>                  |                             |     |      |
| In 097  | Plananalyse                       | Dhr. Sewgobind              | 4   | 32  | A 040   | Projectfinanciering            | Mw.Sweeb M.                 | 4   | 32   |
| In 102  | Staalconstructie 02               | Dhr. Wekker W.              | 3   | 32  | In 110  | Bestekken en begroten          | Dhr. Blinker H              | 3   | 32   |
| In 521  | Project waterbouwkunde            | Dhr.Nooitmeer.U.            | 3-5 | 32  | In 521  | Project waterbouwkunde         | Dhr. Nooitmeer U.           | 3-5 | 32   |
| In 523  | Project verkeerstechniek          | Dhr. Blurfand               | 2   | 32  | In 530  | Project verkeerskunde          | Open                        | 3   | 32   |
|   | <b>Per 15</b>                     |                             |     |     |         | <b>Per 16</b>                  |                             |     |      |

|                                    |   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
|------------------------------------|---|----------------------|-----|----|--------|-----------------------|----------------------|-----|------|
| In 020                             | Aanbestedings- en Bouwrecht   | Dhr. Blinker H.      | 3   | 32 | In 056 | Hydraulica            | Dhr. Naipal S.       | 3   | 32   |
| In 014                             | Betonconstructies 02  | Dhr. Nooitmeer U.    | 3   | 32 | In 524 | Project urbaan milieu | Dhr. Nooitmeer U.    | 3-5 | 32   |
| In 224                             | Inleiding urban milieu  | Dhr. Nooitmeer U.    | 3-5 | 32 | In 525 | Project bruggen       | Dhr. Kasmo S.A.      | 3-5 | 32   |
| In 525                             | Project bruggen   | Dhr. Kasmo S.A.      | 3-5 | 32 |        |                       |                      |     |      |
| Totaalleerjaar 4                   |   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
|                                    | <b>Per. 17</b>  |                      |     |    |        | <b>Per 18</b>         |                      | 48  | 480  |
| A 061                              | Milieukunde   | Moredjo A            | 2   | 16 | In 542 | Innovaties in de ICT  | Diverse              | 2   | 32   |
| In 522                             | Project wegebouwkunde   | Dhr. Tjong A Hung R. | 3-5 | 32 | In 522 | Project wegebouwkunde | Dhr. Tjong A Hung R. | 3-5 | 32   |
| In 526                             | Waterbouwkunde 2  | Dhr. Nooitmeer U.    | 3-5 | 32 | In 526 | Waterbouwkunde 2      | Dhr. Nooitmeer U.    | 3-5 | 32   |
|                                    | <b>Per. 19</b>  |                      |     |    |        | <b>Per 20</b>         |                      |     |      |
| A 991                              | Afstuderen; Opstellen van projectvoorstel; Onderzoek en verslaglegging; Presenteren; Verdedigen |                      |     |    |        |                       |                      | 30  | 480  |
| Totaalspecialisatiefase            |   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| Totaal propedeuse en algemene fase |   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| Totaalstudie                       |   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| <b>AFKORTINGEN</b>                 |   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| BK                                 | Bouwkunde   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| CT                                 | Civieletechniek   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| NBW                                | Nieuwe bachelor als werknemer   |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| NBO                                | Nieuwe bachelor als ondernemer  |                      |     |    |        |                       |                      |     |      |
| RO                                 | Ruimtelijke ordening  |                      |     |    |        |                       |                      | 144 | 1568 |
|                                    |   |                      |     |    |        |                       |                      | 240 | 2704 |

STUDIEJAAR 2015-2016

Onderwijsbureau:  
Kinderdorpstraat 2-4  
Paramaribo Suriname  
Tel (597) 490370 - 490328  
Fax (597) 490371  
Email [info@ptc.edu.sr](mailto:info@ptc.edu.sr)  
Website [www.ptc.edu.sr](http://www.ptc.edu.sr)

Avondadministratie:  
Universiteitscomplex gebouw 20  
Leysweg  
Tel (597) 530713  
Paramaribo Suriname