



Exameneisen en -specificaties

Certified Function Point Analyst (CFPA)

Versie januari 2020



© Copyright Nesma 2020

Alle rechten voorbehouden door de Nesma. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Nesma.

Inhoud

1 Literatuur	5
2 Exameneisen en -specificaties	6
3 Toetsmatrijs	8
3.1 Examengegevens	8
3.2 Toetsmatrijs	8

Voorwoord

In dit document worden de exameneisen en de specificaties van het examen beschreven ten behoeve van de certificering als Certified Function Point Analyst (CFPA) zoals dit wordt afgenomen door Eureka examens.

Auteurs

Dit document is opgesteld door de CFPA-examencommissie die bestaat uit:

Jolijn Onvlee

Marinus Spaan

Frank Vogelezang

Nesma publiceert een lijst met namen van alle gecertificeerden die recht hebben op de titel CFPA ® (Certified Function Point Analyst) te voeren. Het certificaat is onbeperkt geldig.

1 LITERATUUR

Verplichte literatuur

Definities en Telrichtlijnen voor de toepassing van functiepuntnalyse NESMA Functional Size Measurement method conform ISO/IEC 24570:2018

Uitgever: Nesma

Versie: 2.3

Uitgiftedatum: 2018

ISBN: 978-90-76258-44-7 (NL)

ISBN: 978-90-76258-45-4 (EN)

Te downloaden via: www.nesma.org

Nesma voorbeelden 2.3

Uitgever: Nesma

Versie: 2.3

Gratis te downloaden: www.nesma.org

Ondersteunende literatuur

FPA-Casus "Hotel" voor de toepassing van functiepuntnalyse

Uitgever: Nesma

Versie: 2.3

Uitgiftedatum: 2018

ISBN: 978-90-76258-27-0

Te downloaden via: www.nesma.org

Uitwerking FPA-Casus "Hotel" voor de toepassing van functiepuntnalyse

Uitgever: NESMA

Versie: 2.3

Uitgiftedatum: 2018

28 bladzijden

ISBN: 978-90-76258-28-7

Te downloaden via: www.nesma.org

Productiviteitsverbetering op basis van functiepunt analyse

Langbroek, P en J. Onvlee

Uitgever: Sdu Uitgevers

2^e herziene druk

Gratis te downloaden: www.nesma.org

2 EXAMENEISEN EN -SPECIFICATIES

Exameneisen		Gewicht (%)
1	Theorie FPA	40
2	Praktijk FPA	50
3	Toepasbaarheid FPA	10
Examenspecificaties		Gewicht (%)
1	Theorie FPA	40%
1.1	De kandidaat kent de begrippen rond FPA conform de definities en telrichtlijnen van de Nesma.	
1.1.1	De kandidaat kan de filosofie van FPA beschrijven.	
1.1.2	De kandidaat kan de begrippen van FPA beschrijven.	
1.2	De kandidaat heeft inzicht in de begrippen rond FPA conform de definities en de telrichtlijnen van de Nesma.	
1.2.1	De kandidaat kan het verschil aangeven tussen product- en projectomvang.	
1.2.2	De kandidaat kan uitleggen wat het belang is van het vaststellen van de grenzen van het te tellen informatiesysteem of -project.	
1.2.3	De kandidaat kan in een eenvoudige voorbeeldsituatie de gebruikersfuncties identificeren.	
1.2.4	De kandidaat kan in een eenvoudige voorbeeldsituatie de RETs/DETs/geraakte logische gegevensverzamelingen van een gebruikersfunctie identificeren.	
1.2.5	De kandidaat kan het complexiteitsniveau van een gebruikersfunctie classificeren.	
1.2.6	De kandidaat kan het aantal functiepunten van een gebruikersfunctie bepalen door deze te classificeren via de functiepuntentabel.	

Examenspecificaties		Gewicht (%)
2	Praktijk FPA	50%
2.1	<p>De kandidaat kan FPA toepassen in een casus.</p> <p>2.1.1 De kandidaat kan de omvang van een informatiesysteem bepalen door het uitvoeren van een functiepunanalyse in beperkte omvang.</p> <p>2.1.2 De kandidaat kan de omvang van een van een project bepalen door het uitvoeren van een functiepunanalyse in beperkte omvang.</p> <p>2.1.3 De kandidaat kan een volledigheidscntrole op een functiepunanalyse van beperkte omvang uitvoeren.</p>	
3	Toepasbaarheid FPA	10%
3.1	<p>De kandidaat heeft inzicht in de toepassing van FPA.</p> <p>3.1.1 De kandidaat kan het verschil uitleggen tussen de drie verschillende typen functiepunanalyses.</p> <p>3.1.2 De kandidaat kan de status uitleggen van de drie soorten functiepunanalyses tijdens een systeemontwikkelingsproject.</p> <p>3.1.3 De kandidaat kan uitleggen welke documentatie nodig is voor het uitvoeren van een functiepunanalyse.</p> <p>3.1.4 De kandidaat kan uitleggen welke factoren een rol spelen bij het opstellen van een projectbegroting.</p> <p>3.1.5 De kandidaat kan de invloed van de systeemontwikkelingsfase op de betrouwbaarheid van de functiepunanalyse verklaren.</p> <p>3.1.6 De kandidaat kan uitleggen hoe FPA gebruikt kan worden om de productiviteit vast te stellen.</p> <p>3.1.7 De kandidaat kan uitleggen hoe FPA in specifieke situaties kan worden toegepast.</p> <p>3.1.8 De kandidaat kan de gevolgen uitleggen van het feit dat er verschillende FPA-dialecten zijn.</p> <p>3.1.9 De kandidaat kan de bruikbaarheid van FPA in verschillende applicatiedomeinen uitleggen.</p>	
Verantwoording van keuzen		
Gewicht		
<p>De titel CFPA wekt de verwachting dat men bekwaam is in het uitvoeren van de methode FPA, dat men vaardig is. Daarom weegt deze exameneis verreweg het zwaarst in deze module. Inzicht in de theorie en in de toepasbaarheid zijn hierbij (belangrijke) randvoorwaarden.</p>		

3 TOETSMATRIJS

3.1 Examengegevens

Examenvorm:	Open en meerkeuzevragen
Aantal vragen:	25
Examentijd:	3 uur
Afnamevorm:	Computerondersteund

3.2 Toetsmatrijs

De toetsmatrijs geeft een overzicht van het aantal vragen per exameneis en examen-specificatie met de gewichten.

Eis	Specificatie		Gewicht (%)	Aantal vragen	Aantal punten
	Beheersingsniveau	Toetsingsniveau			
1			40	16	29
	1.1	1.1.1 – 1.1.2		0 – 7	
	1.2	1.2.1 – 1.2.2		0 – 7	
		1.2.3		6 – 9	15 – 21
		1.2.4 – 1.2.6		0 – 7	
2			50	4	39
	2.1	2.1.1 – 2.1.3			
3					
	3.1	3.1.1 – 3.1.9	10	5	7
Totaal			100	25	75