

DATA-Py/V groepsinleveropdracht week 5 (Py)

Onderdeel	Ontbreekt (0%)	Onvoldoende (40%)	Voldoende (65%)	Goed (85%)	Uitstekend (100%)
Kwaliteit van het script	- geen comments - errors	- minimaal commentaar - variabelen hebben onlogische of onhandige (te korte of te lange) namen	- oogt soms slordig, maar wel correct - combinatie van comments en variabele namen maakt het voldoende leesbaar	- oogt overzichtelijk, python conventies worden gevolgd - nuttig commentaar	- code is efficiënt zonder leerbaarheid te verminderen - comments geven extra inzicht
Max 1	0	0.4	0.65	0.85	1
Fourierreekesen					
6.1 (a)	- functie/script geeft error bij simpelste test-case	- functie/script geeft geen error maar werkt niet correct	- geen functie gemaakt, maar het script werkt wel correct - functie geeft de waarde, maar niet als return	- script of functie kan simpelste test-case correct uitvoeren	- functie wordt in script zelf getest
1.5	0	0.6	0.925	1.275	1.5
6.1 (b)	- geen extra argumenten/variabelen naast t	- extra variabelen zijn niet optioneel	- fases kunnen worden opgegeven	- functie gaat correct om met t0 en f0 (default = 0)	- default waardes voor de fase worden op 0 gezet als deze niet is opgegeven
1.5	0	0.6	0.925	1.275	1.5
6.1 (c)	- fase-lijst en/of A_n lijst werken niet (correct)	- python-foutmelding bij mismatch fase en A_n		- juiste eigen foutmelding bij mismatch	- extra robuust (bv werkt voor lijsten, losse waardes en np.arrays)
0.5	0	0.2	0.325	0.425	0.5
Testfuncties					
6.2 (a)	- fout in of afwezigheid van Z(t) en D(t)	- fout in, of afwezigheid van Z(t) of D(t)	- waardes voor D en Z kunnen worden uitgerekend	- gebruik gemaakt van def voor de functies D en Z	- f0 als (optioneel) argument
1	0	0.4	0.65	0.85	1
6.2 (b)	- niet alle 3 functies (S, Z en D) geplot	- functies hebben niet dezelfde periode	- 3 functies worden geplot, maar zonder opmaak (in losse figuren, geen aslabels, etc.)	- 3 functies geplot in 1 goed opgemaakte figuur	- figuur vergroot begrip of bijzonder mooie opmaak
1	0	0.4	0.65	0.85	1
Convergentie					
6.3 (a)	- niks geplot	- originele functie niet samen met benadering in één plot	- range onhandig/oninzichtelijk	- voor 2 of meer verschillende N (aantal termen) wordt een plot	- schappelijke lengte/goed aantal punten in t

			- slechts voor één waarde van N geplot	gemaakt, met originele functie en benadering in één plot.	- overzichtelijke en inzichtelijke figuur met meerdere plots
1	0	0.4	0.65	0.85	1
6.3 (b)	- totaal kwadratisch verschil (TKV) niet berekend	- foutje in bekering TKV	- TKV is te berekenen met script/functie	- handig gebruik gemaakt van eerder gemaakte functies (def)	- functie gemaakt voor berekenen TKV
1	0	0.4	0.65	0.85	1
6.3 (c)	- niks geplot	- range van N onhandig/oninzichtelijk		- TKV geplot tegen N voor Z en D - log schaal alleen op y-as	- schappelijke lengte/goed aantal punten in N
1	0	0.4	0.65	0.85	1
Conclusie					
6.4 (a)	- geen antwoord	- alleen getal(len) als antwoord	- zie goed, maar voor alleen D of alleen Z	- getal als antwoord voor D en Z, en eigen gekozen limiet genoemd	- eigen gekozen limiet ook beargumenteerd
0.2	0	0.08	0.13	0.17	0.2
6.4 (b)	- geen antwoord	- vraag en/of opdracht verkeerd begrepen - eigen figuren verkeerd geïnterpreteerd	- tekst uit 6.2 gekopieerd zonder uitleg	- noem gedrag van beiden	- kwalitatieve vergelijking tussen D en Z
0.3	0	0.12	0.195	0.255	0.3

*In geval van plagiaat (het kopiëren van tekst of code van mede-studenten of andere bronnen terwijl dit wordt gepresenteerd als eigen werk) of fraude (het fabriceren of manipuleren van data), zal de docent de examencommissie schriftelijk op de hoogte stellen. De examencommissie zal een passende maatregel nemen. In elk geval zal het cijfer voor de gehele opdracht een 0 zijn.