



10-Kurse

What is Data Science?

Tools for Data Science

Data Science Methodology

Python for Data Science, AI & Development

Python Project for Data Science

Databases and SQL for Data Science with Python

Data Analysis with Python

Data Visualization with Python

Machine Learning with Python

Applied Data Science Capstone



Mar 11, 2023

Daniel Bodnar

has successfully completed the online, non-credit Professional Certificate

IBM Data Science

In this Professional Certificate, learners developed and honed hands-on skills in Data Science and Machine Learning. Learners started with an orientation of Data Science and its Methodology, became familiar and used a variety of data science tools, learned Python and SQL, performed Data Visualization and Analysis, and created Machine Learning models. In the process they completed several labs and assignments on the cloud including a Capstone Project at the end to apply and demonstrate their knowledge and skills.

Rav Ahuja
AI & Data Science
Program Director
IBM Skills Network

The online specialization named in this certificate may draw on material from courses taught on-campus, but the included courses are not equivalent to on-campus courses. Participation in this online specialization does not constitute enrollment at this university. This certificate does not confer a University grade, course credit or degree, and it does not verify the identity of the learner.

Verify this certificate at:

<https://coursera.org/verify/professional-cert/CCWM8VGESA74>



Sep 24, 2022

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

What is Data Science?

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Rav Ahuja
Global Program Director,
Skills Network

Alex Akson, Ph.D.
Data Scientist

COURSE CERTIFICATE



Verify at:

<https://coursera.org/verify/SJV22E2FSARG>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Oct 23, 2022

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Tools for Data Science

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Maureen McElaney
Romeo Kienzler
Svetlana Levitan

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:
<https://coursera.org/verify/MN9CYKXJACGC>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Nov 13, 2022

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Data Science Methodology

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Alex Akson, Ph.D.
Data Scientist

Polong Lin
Data Scientist, IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:

<https://coursera.org/verify/UWXSDRT6NMH9>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Dec 23, 2022

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Python for Data Science, AI & Development

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/RYMFSQY5J2EA>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Dec 26, 2022

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Python Project for Data Science

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Azim Hirjani

Azim Hirjani
Cognitive Data Scientist

Joseph Santarcangelo

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/R6DKMP89UF9R>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Jan 15, 2023

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Databases and SQL for Data Science with Python

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Rav Ahuja
Global Program Director,
Skills Network

Hima Vasudevan
IBM

**COURSE
CERTIFICATE**



Verify at:
<https://coursera.org/verify/T4FGQFGGU4YV>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Jan 22, 2023

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Data Analysis with Python

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:

<https://coursera.org/verify/NF8GHTXH9AL>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Feb 16, 2023

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Machine Learning with Python

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Saeed Aghabozorgi
Sr. Data Scientist
IBM

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/ADKGQY97AEL9>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Feb 4, 2023

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Data Visualization with Python

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Saishruthi Swaminathan
Data Scientist
IBM CODAIT

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/GQD6Z9NYZPV4>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.



Mar 11, 2023

Daniel Bodnar

hat erfolgreich abgeschlossen

Applied Data Science Capstone

ein Online-Kurs ohne Anrechnung autorisiert von IBM Skills Network und angeboten über Coursera

Yan Luo

Yan Luo
Ph.D., Data Scientist and Developer

Joseph Santarcangelo

Joseph Santarcangelo
Senior Data Scientist
IBM

COURSE CERTIFICATE



Verify at:
<https://coursera.org/verify/N9DLBP684RA5>

Coursera hat die Identität dieser Person und deren Teilnahme
an dem Kurs bestätigt.