



SAS certifikácia

Brno, 14. 11. 2024

Jakub Chalmovianský, chalmoviansky@mail.muni.cz



SAS certifikácia – Aký má význam?

Earning a Skills Certification: Facts & Figures

Professionals who earned an IT certification reported higher salaries, increased recognition and the confidence to explore better jobs, according to a recent report.

64%

of professionals received
a promotion or salary increase

81%

had more confidence to explore
new job opportunities

92%

experienced greater
confidence
in their abilities

Data from the Pearson VUE 2023 Value of IT Certification Report.

Zdroj: https://www.sas.com/en_ph/certification/why-get-certified.html

SAS certifikácia – druhy certifikátov

SAS vydáva certifikáty na niekoľkých úrovniach:

1. **Learning Badge** – za absolvovanie každého e-learningového kurzu
2. **Medzinárodne uznávané certifikáty (SAS Global Certification)** – za úspešné zloženie certifikačnej skúšky
3. **SAS Specialisation Certificate** – za absolvovanie študijného programu s kurikulumom s aspoň 150 hodinami výuky v SASe (napr. *Data mining in SAS* certifikát na PŘF MU)

SAS certifikácia – druhy certifikátov

SAS vydáva certifikáty na niekoľkých úrovniach:

1. **Learning Badge** – za absolvovanie každého e-learningového kurzu
2. **Medzinárodne uznávané certifikáty (SAS Global Certification)** – za úspešné zloženie certifikačnej skúšky
3. **SAS Specialisation Certificate** – za absolvovanie študijného programu s kurikulumom s aspoň 150 hodinami výuky v SASe

SAS Global Certification

- SAS ponúka širokú plejádu certifikácií v rámci SAS Global Certification.
 - **Programming** 
 - Advanced Analytics
 - Visual Analytics
 - Data Management
 - Administration
- SAS Certified Associate: Programming Fundamentals Using SAS 9.4
- SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4
- SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4
- SAS Viya Programming Associate
- SAS Viya Programming Specialist
- SAS Certified Professional: Clinical Trials Programming Using SAS 9.4

Zdroj: https://www.sas.com/en_ph/certification.html#credentials

- My Vám pomôžeme pripraviť sa na úspešné zloženie skúšky pre získanie certifikátu:

SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

https://www.sas.com/cs_cz/certification/credentials/foundation-tools/base-programming-specialist.html

SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

Access and Create Data Structures

Create temporary and permanent SAS data sets.

Investigate SAS data libraries using base SAS utility procedures.

Access data.

Combine SAS data sets.

Create and manipulate SAS data values.

Control processing and output of observations and variables in a SAS data set,

Generate Reports and Output

Generate list reports using the PRINT procedure.

Generate summary reports and frequency tables using base SAS procedures.

Enhance reports system user-defined formats, titles, footnotes and SAS System reporting options.

Generate reports using ODS statements.

Export data

Manage Data

Sort observations.

Conditionally execute SAS statements.

Use assignment statements in the DATA step.

Modify variable attributes.

Accumulate sub-totals and totals.

Use SAS functions to manipulate character data, numeric data, and SAS date values.

Use SAS functions to convert character data to numeric and vice versa.

Process data using DO LOOPS.

Restructure SAS data sets.

Use macro variables.

Error Handling

Identify and resolve programming logic errors.

Recognize and correct syntax errors.

SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

- **Prípravný kurz:**

- Spoločne prejdeme všetky okruhy, ktoré sú obsahom certifikačného testu.
 - Špeciálne sa zameriame na problematické oblasti programovania v SAS 9.4.
 - Predstavíme si praktické „tipy a triky“ ako efektívne programovať v SAS 9.4.
-
- V doterajších iteráciách prípravného kurzu úspešne zložilo certifikačnú skúšku 100 % jej účastníkov (hneď niekoľko študentov na maximálny možný počet bodov).

Máte záujem? Dajte nám vedieť!

• **Jakub Chalmovianský**

chalmoviansky@mail.muni.cz

• **Adam Svobodník**

adam.svobodnik@med.muni.cz

• **Radka Štěpánová**

radka.stepanova@med.muni.cz