



Uniwersytet  
Ekonomiczny  
w Katowicach



blisko

międzynarodowo



przez całe życie

# Zaawansowane programowanie PEP8

mgr Bartłomiej Brzęk  
Katedra Uczenia Maszynowego

2024/25

# Style kodowania

- snake\_case
  - calculate\_sum, my\_variable\_name
- camelCase - PascalCase
  - MyClassName, CalculateTotal
- kebab-case
  - my-python, my-variable-name



# PEP8

Zbiór wytycznych dotyczących stylu kodowania:

- Uczynienie kodu bardziej czytelnym
- Pomaga w pracy zespołowej

# pycodestyle

- Instalacja:

```
pip install pycodestyle
```

- Konfiguracja:

```
~\setup.cfg
```

---

```
[pycodestyle]
```

```
max-line-length = 79
```

```
ignore = E122,E123,E128
```



# Przydatne flagi

- `--show-pep8` – wyświetla jak powinien wyglądać poprawnie sformatowany kod
- `--statistics` - zlicza statystyki błędów i ostrzeżeń
- `--count` – jeśli suma jest różna od zera to zamyka proces z kodem 1 ( przydatne przy merge)
- `--help`



# Kody błędów

# Narzędzie do autoformatowania

- Instalacja

```
pip install black
```

# Zadanie

- Dostosuj kod z poprzednich zajęć do standardu PEP8 – tak aby pycodestyle nie zwracał żadnych problemów.





Uniwersytet  
Ekonomiczny  
w Katowicach

[www.ue.katowice.pl](http://www.ue.katowice.pl)