

# Python – lekce 14

## 14.22 Datum a čas

Pro práci s datem a časem můžeme použít modul **datetime**.

Funkce z modulu datetime:

`now()` - vrací aktuální datum a čas jako `DateTime` objekt  
(ve formátu `rrrr-mm-dd hh:mm:ss.ms`)

<code>datetime.year</code>	-	aktuální datum
<code>datetime.month</code>	-	aktuální měsíc
<code>datetime.day</code>	-	aktuální den
<code>datetime.hour</code>	-	aktuální hodina
<code>datetime.minute</code>	-	aktuální minuta
<code>datetime.second</code>	-	aktuální sekunda
<code>datetime.microsecond</code>	-	aktuální mikrosekunda

Příklad programu:

```
from datetime import *
```

```
dnes = datetime.now()
print(str(dnes))
```

```
print("Aktuální rok: {:d}".format(dnes.year))
```

```
print("Aktuální měsíc: {:02d}".format(dnes.month))
```

```
print("Aktuální den: {:02d}".format(dnes.day))
```

```
print("Aktuální hodina: {:02d}".format(dnes.hour))
```

```
print("Aktuální minuta: {:02d}".format(dnes.minute))
```

```
print("Aktuální vteřina: {:02d}".format(dnes.second))
```

```
print("Aktuální mikrosekunda: {:d}".format(dnes.microsecond))
```