

# 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)
DateTime.year	-	aktuální datum
DateTime.month	-	aktuální měsíc
DateTime.day	-	aktuální den
DateTime.hour	-	aktuální hodina
DateTime.minute	-	aktuální minuta
DateTime.second	-	aktuální sekunda
DateTime.microsecond	-	aktuální mikrosekunda

Příklad programu:

```
from datetime import *
```

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

```
print "Aktualni rok: %d"%(dnes.year)
```

```
print "Aktualni mesic: %d" % dnes.month # print "Aktualni mesic: %02d" % dnes.month
print "Aktualni den: %d" % dnes.day
print "Aktualni hodina: %d" % dnes.hour
print "Aktualni minuta: %d" % dnes.minute
print "Aktualni vterina: %d" % dnes.second
print "Aktualni mikrosekunda: %d" % dnes.microsecond
```