

Pașii pentru instalarea modulului Keras (cu backend-ul TensorFlow), pe Windows, pentru python3 (se presupune că aveți atât python3 cât și pip3 setate în PATH), sunt următorii:

1. Instalăm TensorFlow:

```
pip install --upgrade tensorflow
```

2. Instalăm dependențe pentru Keras:

```
pip install numpy scipy
```

```
pip install scikit-learn
```

```
pip install pillow
```

```
pip install h5py
```

3. Instalăm keras:

```
pip install keras
```

4. Verificăm că a apărut **C:\Users\<user>\.keras\keras.json** și conține configurările corecte, în special **<<"backend": "tensorflow">>**.

5. Verificăm instalarea (ar trebui să vă apară ceva asemănător ca mai jos):

```
C:\Users\ttimcu>python
Python 3.6.1 (v3.6.1:69c0db5, Mar 21 2017, 18:41:36) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import keras
Using TensorFlow backend.
>>>
```