



Anexa 12

**Robot telefonic inteligent bazat pe voce și înțelegerea limbajului
natural**

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: De execuție
2. Denumirea postului: Expert Inteligență Artificială
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Inginer diplomat
4. Scopul principal al postului: cercetarea și dezvoltarea de algoritmi de Inteligență Artificială pentru procesare de vorbire

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii de masterat
2. Perfecționări (specializări): nu este cazul
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
 - Programare python de nivel avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute:
 - Engleza, nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: nu este cazul
6. Cerințe specifice***:
 - Diploma de inginer în domeniul proiectului
 - Articole științifice în domeniul inteligenței artificiale pentru procesare de vorbire
 - Experiență dovedită în utilizarea inteligenței artificiale pentru procesare de vorbire prin cel puțin 2 articole științifice la conferințe internaționale cu h5-index
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): nu este cazul

C. Atribuțiile postului:





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Analiza tehnologiilor de transcriere de vorbire (speech-to-text – STT) și sistemelor de generare de vorbire pornind de la text (text-to-speech – TTS) de ultimă generație din punct de vedere al performanței și eficienței de inferență
- Realizarea de experimente științifice de generare de vorbire pornind de la text
- Realizarea de experimente științifice de identificare a materialelor audio generate de calculator
- Cercetarea, proiectarea, implementarea și validarea unor tehnologii STT și TTS de ultimă generație pentru limba română
- Optimizarea tehnologiilor de STT și TTS și adresarea problemelor depistate în etapa de testare

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: responsabil de proiect
- superior pentru: nu este cazul

b) Relații funcționale: colaborează cu structurile administrative ale universității

c) Relații de control: nu este cazul

d) Relații de reprezentare: nu este cazul

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: nu este cazul

b) cu organizații internaționale: nu este cazul

c) cu persoane juridice private: nu este cazul

3. Delegarea de atribuții și competență***: nu este cazul**

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:

2. Funcția de conducere:

3. Semnătura:

4. Data întocmirii:

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:

2. Semnătura

3. Data:

